

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

АДМИНИСТРАЦИЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОСФЕРНЫЙ
ЗАПОВЕДНИК «БРЯНСКИЙ ЛЕС»

**КРАСНАЯ КНИГА
БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ
РАСТЕНИЯ • ГРИБЫ**

БРЯНСК • 2004

УДК 581.5

ББК 28.588 + 28.591

К 78

Ответственный редактор к.г.н. Федотов Ю.П.

Авторы:

Евстигнеев О.И., Федотов Ю.П., Панасенко Н.Н., Величкин Э.М., Кругликов С.А., Горнов А.В., Радченко Л.А., Бовкунов В.М., Горохова А.К.

Рецензент

доктор биол. наук, проф. Булохов А.Д.

К 78

Красная книга Брянской области. Растения. Грибы. — Брянск: ЗАО «Издательство «Читай-город», 2004 г. — 272 с., ил.

ISBN 5-901964-18-7

Красная книга Брянской области содержит сведения о распространении, особенностях биологии, численности, принятых и необходимых мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видах растений на территории Брянской области.

Книга предназначена государственным и муниципальным органам власти, природоохранным службам, специалистам, преподавателям, студентам и учащимся, а также всем, кто интересуется проблемами охраны природы.

ББК 28.588 + 28.591

© Администрация Брянской области, 2004

© Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес», 2004

© Коллектив авторов, 2004

© Иллюстрации и фотографии согласно авторскому списку, 2004

© ЗАО «Издательство «Читай-город», 2004

Все права защищены. Данное издание не может быть воспроизведено без письменного разрешения обладателей авторских прав.

Компьютерная верстка Ерошов Ю.В.

Корректura Кирякова Л.П.

Изготовлено в ЗАО «Издательство «Читай-город».

Лицензия ИД № 02063 от 16.06.2000 г.

Лицензия ПД № 01255 от 12.10.2001 г.

241050, Брянск, ул. Трудовая, 1. Тел. (0832) 74-31-64.

Подписано в печать 14.10.04 г. Формат 70х100 ¹/₁₆.

Печать офсетная. Усл. п. л. 21,93 + 1,29 илл. Заказ №

Отпечатано в ОАО «Типография «Новости».

105005, г. Москва, ул. Энгельса, 46.

ISBN 5-901964-18-7

*Каждое живое существо
— центр нашего мира.
Каждый вид — единственный,
неповторимый, бесценный.
Всеобщая нужда друг в друге
— Закон Жизни.
Э. Шукуров*

Сегодня, в эпоху научно-технического прогресса, проблема сохранения видового разнообразия растений и животных является одной из важнейших задач человечества. Антропогенный пресс все сильнее давит на Природу. Разрушение природных систем в результате непродуманной хозяйственной деятельности уже привело к утрате динамического равновесия в биосфере, а может привести и к утрате целостности биосферы. Воздействие человека на живую природу привело к безвозвратному исчезновению многих представителей животного и растительного мира. Расчеты специалистов свидетельствуют, что в настоящее время в мире вымирает один вид животного в год и один вид растений в час. Исчезновение каждого вида означает невозполнимую утрату его потенциально полезных качеств для будущего развития биосферы.

Мы должны остановиться в своём завоевании природы! Ещё одно непродуманное действие — и исчезнут в Брянских лесах медведь и рысь, другой бездумный шаг — и следующее поколение никогда не увидит прекрасных ятрышников и венериных башмачков...

Благодаря совместной работе ученых, государственных служб, администрации и законодателей области стало возможным издание первой официальной Красной книги Брянской области. Создание Красной книги — это лишь первый этап в охране редких и исчезающих видов животного и растительного мира нашей области. Красный цвет книги — это не только цвет всепоглощающего огня урбанизации, но призыв к продуманным системным действиям. Следующими шагами должны стать разработка и реализация для каждого вида, для каждой популяции конкретных мероприятий по их сохранению.

Мы должны знать, что для спасения видов, включенных в Красную книгу, потребуются значительные усилия: организация особо охраняемых природных территорий в местах обитания редких растений и животных вызывает жесткое противодействие со стороны недальновидных хозяйственников и тех, кто стремится к обогащению за счет уничтожения природы; исключение редких животных из числа охотничьих видов не всегда находит понимание среди любителей охоты и т.д. Таких примеров много, но я уверен, что большинство жителей Брянщины являются искренними сторонниками сохранения уникальной природы нашей области. Только вместе мы сможем сохранить доставшееся нам природное наследие во всем его разнообразии.

Губернатор Брянской области  Ю.Е. Лодкин.

ВВЕДЕНИЕ

Красная книга Брянской области — официальный документ, который содержит сведения о статусе, особенностях биологии, распространении, численности, принятых и необходимых мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного и животного мира на территории Брянской области. Красная книга Брянской области учреждена Законом Брянской области «О Красной книге Брянской области» от 17. 12. 2002 года № 96-З. Порядок ведения Красной книги и списки объектов растительного и животного мира, находящихся под угрозой исчезновения и подлежащих особой охране в области, утверждены Постановлением администрации Брянской области от 10. 06. 2003 года № 251. В Красную книгу Брянской области (растения) этим постановлением включено 133 вида сосудистых растений. В их числе 21 вид сосудистых растений занесен в Красную книгу России (1988). Список дополнен 5 видами грибов, которые включены в Красную книгу России (1988) и подлежат безусловной охране на региональном уровне.

В разделе «Правовые акты» помещены Закон «О Красной книге Брянской области» и Постановление администрации Брянской области «О порядке ведения Красной книги Брянской области».

Основная часть Красной книги Брянской области — очерки о видах растений и грибов, которые подлежат особой охране в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Брянской области. Очерки составлены на основе научных публикаций, гербарного материала и экспедиционного обследования территории. При этом проанализирована литература, посвященная флоре Брянской области, начиная с работ А.С. Роговича (1855, 1869), В. Монтрезора (1881, 1886), И.Ф. Шмальгаузена (1886) и В.Я. Цингера (1886). Просмотрена большая часть гербариев Б. В. Гроздова и Б.С. Харитонцева. Эти гербарии хранятся в Брянском государственном объединенном краеведческом музее (БГОКМ). В гербарии Б.В. Гроздова находятся образцы растений, собранные в 1953—1955 годах, а в гербарии Б.С. Харитонцева — в 1973—1990 годах. Полностью использован материал гербария заповедника «Брянский лес», собранный в 1987—2004 годах. Частично просмотрен гербарий Брянского государственного университета (БГУ). Просмотрена часть электронной базы данных гербария А.С. Роговича. Этот гербарий, собранный в середине XIX века, хранится в Институте ботаники Н.Г. Холодного НАН Украины (ИБ НАН Украины). Информация о гербарии В.Н. Хитрово начала XX века, который хранится в Орловском государственном университете (ОГУ), а также о гербарии Б.С. Харитонцева, который хранится в Московском университете им. М.В. Ломоносова (МВУ), приводится по диссертации Б.С. Харитонцева (1986 б). Экспедиционные исследования по изучению флоры области, проведенные авторами очерков, охватывают преимущественно период с 1988 по 2004 годы. В этих экспедициях также принимали участие Т.Л. Андриенко, А.А. Таран, О.В. Морозова и др.

Названия сосудистых видов растений даны по С.К. Черепанову (1995), а грибов — по Л.В. Гарибовой и И.И. Сидоровой (1999).

В Красной книге Брянской области приняты шесть категорий редкости видов и популяций по степени угрозы их исчезновения.

Вероятно, исчезнувшие (категория 0). Виды и популяции, известные ранее на территории области, нахождение которых в природе не подтверждено в последние 50 лет.

Находящиеся под угрозой исчезновения (категория 1). Виды и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня или места обитания подверглись столь существенным изменениям, что в ближайшее время они могут исчезнуть.

Сокращающиеся в численности (категория 2). Виды и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем действии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию «Исчезающие».

Редкие (категория 3). Виды и популяции, которые имеют малую численность и распространены на ограниченной территории или спорадически распространены на значительных территориях.

Неопределенные по статусу (категория 4). Виды и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

Восстановленные и восстанавливающиеся (категория 5). Виды и популяции, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

Названия жизненных форм видов растений даны по справочникам (Алексеев и др., 1992; Булохов, 1996 и др.). Экологические характеристики видов растений приводятся по Л. Г. Раменскому и др. (1956), Д. Н. Циганову (1981).

Ареалы видов даны в виде формул их долготного и широтного распространения (Meusel et. al., 1965; Meusel et. al., 1978; Атлас ..., 1980, Ареалы ..., 1983). Типы ареалов долготного распространения видов: Ср — циркумполярный; Eu-As — европейско-азиатский; Eu-Am — европейско-американский; Eu, oAs — дизъюнктивный европейский и восточно-азиатский; Eu-wAs — европейско-западноазиатский, включающий европейско-западносибирский; Eu — европейский, включающий европейско-средиземноморский. Широтный диапазон распространения видов дается по простиранию их ареалов в пределах следующих зон: Arct — арктической; В — бореальной; Темр — температурной (смешанные и широколиственные леса); Sm — субмеридиональной (лесостепи и степи); М — меридиональной (пустыни и субтропики); Тгор — тропической.

Кроме основного раздела в Красной книге Брянской области имеются следующие приложения: 1) административные районы Брянской области; 2) физико-географическое районирование Брянской области; 3) особо охраняемые природные территории Брянской области; 4) лесничества Брянской области.

В создании видовых очерков приняли участие специалисты государственного природного биосферного заповедника «Брянский лес», Брянского государственного

университета им. И.Г. Петровского, Западного лесоустроительного предприятия (г. Брянск).

В подготовке справочного и картографического материалов Красной книги Брянской области приняли участие А.К. Горохова — научный сотрудник Брянского краеведческого музея, О.В. Екимова и Е.Ю. Кайгородова — сотрудники заповедника «Брянский лес». Цветные фотографии для Красной книги Брянской области предоставили И.П. Шпиленок, Н.П. Шпиленок и Ю.П. Федотов.

Авторы очерков выражают глубокую благодарность: губернатору области Ю.Е. Лодкину, который вышел с законодательной инициативой учреждения Красной книги; депутатам Брянской областной Думы, принявшим Закон «О Красной книге Брянской области»; руководителю Главного управления природными ресурсами МПР по Брянской области И.А. Балясникову и его сотрудникам за поддержку в работе.

Коллектив авторов благодарит за сообщения о редких видах растений А.А. Алеи́никова, Т.Ю. Браславскую, М.В. Бабанина, П.В. Воеводина, Г.К. Галкину, Е.Ю. Кайгородову, Л.И. Киселеву, В.Н. Короткова, О.В. Морозову, Е.А. Мухамедьянову, М.А. Пригарова, А.М. Романовского, Ю.А. Семенищенкова, И.В. Сильченко, Е.Ф. Ситникову. Неоценимую помощь в проведении экспедиций оказал А.М. Сычѳв — водитель заповедника «Брянский лес».

В тексте Красной книги Брянской области (растения) приняты следующие сокращения: РФ — Российская Федерация, СИТЕС — Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, ООПТ — особо охраняемые природные территории, д. — деревня, г. — город, кв. — квартал, обл. — область, оз. — озеро, окр. — окрестности, л-во — лесничество, пос. — поселок, р. — река, рр. — реки, р-н — район, с. — село, ст. — станция, тыс. — тысяча, хут. — хутор, экз. — экземпляр, фг. р-н — физико-географический район.

Условные обозначения на картах к видовым очеркам:

- — обитание вида до 1950 года
 - — современное единичное распространение вида
 - |||| — современное сплошное распространение вида
 - ?
- сведения о существовании популяций вида нуждаются в подтверждении

ПРАВОВЫЕ АКТЫ



ЗАКОН БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ О КРАСНОЙ КНИГЕ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

*Принят Брянской областной Думой
5 декабря 2002 года*

Настоящий закон регулирует отношения в области учреждения и ведения Красной книги Брянской области, направлен на охрану и учет редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных, дикорастущих растений и грибов (далее именуются объекты животного и растительного мира), обитающих (произрастающих) на территории Брянской области.

Статья 1. Учреждение Красной книги Брянской области

Красная книга Брянской области учреждается настоящим Законом для обеспечения охраны и учета редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, обитающих на территории Брянской области.

Красная книга Брянской области является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, обитающих (произрастающих) на территории Брянской области.

Статья 2. Ведение Красной Книги Брянской области

Красная книга Брянской области ведется на основе систематически обновляемых данных о состоянии и распространении объектов животного и растительного мира, находящихся под угрозой исчезновения на территории Брянской области. Порядок ведения Красной книги Брянской области устанавливается администрацией Брянской области.

Статья 3. Издание Красной книги Брянской области

Издание Красной книги Брянской области осуществляется не реже одного раза в 10 лет. Администрация Брянской области обеспечивает организацию издания Красной книги Брянской области. В периоды между изданиями администрация области обеспечивает подготовку и распространение перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Брянской области и исключенных из

нее (с изменениями и дополнениями), которые являются неотъемлемой частью Красной книги Брянской области.

Статья 4. Охрана объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Брянской области

Объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Брянской области, подлежат особой охране.

Изъятие из естественной природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Брянской области, допускается в исключительных случаях в порядке, установленном нормативными правовыми актами Российской Федерации и администрации Брянской области.

Юридические и физические лица, осуществляющие хозяйственную деятельность на территории, где имеются объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Брянской области, обязаны принимать меры по их охране.

Специально уполномоченные территориальные государственные органы в области охраны окружающей среды осуществляют учет и охрану объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Брянской области, в порядке, установленном нормативными правовыми актами Российской Федерации и администрации Брянской области.

Статья 5. Ответственность за причинение вреда объектам животного и растительного мира, занесенным в Красную книгу Брянской области

Юридические и физические лица, виновные в уничтожении объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Брянской области, или в совершении иных действий, которые могут принести к гибели, сокращению численности указанных объектов животного и растительного мира, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Статья 6. Финансирование работ по ведению Красной книги Брянской области

Финансирование работ, связанных с ведением и периодическим изданием Красной книги Брянской области, осуществляется в пределах средств, предусмотренных на эти цели в законе Брянской области об областном бюджете на очередной финансовый год.

Статья 7. Введение в действие настоящего Закона

Настоящий Закон вступает в силу через 10 дней после официального опубликования.

Глава администрации (губернатор)

Брянской области  Ю. Е. Лодкин.

г. Брянск
17 декабря 2002 г.
№ 96-3

*Утверждено
Постановлением администрации Брянской области
от 10 июня 2003 г. № 251*

ПОЛОЖЕНИЕ О ПОРЯДКЕ ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

I. Общая часть

- 1.1.** Красная книга Брянской области (далее — Красная книга) является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных, дикорастущих растений и грибов (далее именуются объекты животного и растительного мира), обитающих (произрастающих) на территории Брянской области.
- 1.2.** Ведение Красной книги осуществляет администрация области в соответствии с Законом Брянской области «О Красной книге Брянской области» и настоящим Положением.
- 1.3.** Для обеспечения ведения Красной книги администрация области создает Комиссию по редким и находящимся под угрозой исчезновения объектам животного и растительного мира (далее — комиссия).
- 1.4.** В комиссию под председательством администрации входят представители Главного управления природных ресурсов и охраны окружающей среды, государственного природного биосферного заповедника «Брянский лес», Управления по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных, Государственной инспекции по охране и воспроизводству рыбных запасов, профильных вузов (по согласованию).
- 1.5.** Комиссия организует основные мероприятия по ведению Красной книги и определяет ведущие организации, а также специалистов для осуществления этих мероприятий.

II. Основные мероприятия по ведению Красной книги Брянской области

2.1. Ведение Красной книги включает:

- сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира;
- мониторинг состояния объектов животного и растительного мира;
- включение в установленном порядке в Красную книгу (или исключение из нее) объектов животного и растительного мира;
- подготовку к изданию и издание Красной книги;
- подготовку и реализацию предложений по специальным мерам охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу.

III. Сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира, занесенных или рекомендованных к занесению в Красную книгу Брянской области

- 3.1.** Сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу, обеспечивается в результате проведения необходимых ботанических и зоологических исследований.
- 3.2.** Сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу, осуществляется ведущими организациями.
- 3.3.** Ведущие организации представляют данные об объектах животного и растительного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу, в установленные сроки на рассмотрение комиссии.

IV. Организация мониторинга объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Брянской области

- 4.1.** Мониторинг объектов животного и растительного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу, представляет собой систему долговременных наблюдений за состоянием этих объектов.

4.2. Структура и ведение мониторинга объектов животного и растительного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу, устанавливается в соответствии с Единой государственной системой экологического мониторинга.

4.3. Мониторинг объектов животного и растительного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу, осуществляется ведущими организациями.

**V. Порядок занесения объектов животного и растительного мира
в Красную книгу Брянской области**

5.1. В Красную книгу включаются объекты животного и растительного мира, отвечающие следующим условиям:

- а) объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации;
- б) объекты животного и растительного мира, подпадающие под действие международных соглашений и конвенций;
- в) объекты животного и растительного мира, нуждающиеся в специальных мерах охраны в Брянской области:
 - объекты животного и растительного мира, находящиеся под угрозой исчезновения;
 - редкие объекты животного и растительного мира, охрана которых важна для сохранения биоразнообразия области;
 - объекты животного и растительного мира, имеющие хозяйственное, декоративное и иное значение, но при существующих темпах эксплуатации их запасы поставлены на грань исчезновения.

5.2. Комиссия рассматривает предложения о занесении в Красную книгу (исключении из Красной книги) или о переводе из одной категории редкости в другую того или иного объекта животного и растительного мира в течение 3 месяцев и дает соответствующее заключение.

5.3. Администрация Брянской области по представлению комиссии принимает решение о занесении в Красную книгу (исключении из Красной книги) того или иного объекта животного и растительного мира, а также об изменении категории его редкости.

VI. Подготовка к изданию и издание Красной книги Брянской области

6.1. Подготовку к изданию и издание Красной книги организует комиссия.

6.2. Комиссия утверждает ведущую организацию по подготовке рукописи Красной книги.

6.3. Ведущая организация предоставляет рукопись Красной книги в установленные сроки на рассмотрение комиссии.

6.4. Администрация Брянской области по представлению комиссии утверждает рукопись Красной книги к изданию.

6.5. Красная книга направляется государственным и муниципальным органам власти, а также специально уполномоченным государственным службам в области охраны окружающей среды для использования в работе.

6.6. Издание Красной книги осуществляется не реже одного раза в 10 лет.

**VII. Подготовка и реализация предложений по специальным мерам охраны
объектов животного и растительного мира,
занесенных в Красную книгу Брянской области**

7.1. Комиссия во взаимодействии со специально уполномоченными государственными органами в области охраны природы осуществляет подготовку предложений по специальным мерам охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу, включая предложения по созданию особо охраняемых природных территорий для их охраны, и вносит их на утверждение в администрацию Брянской области.

7.2. Администрация Брянской области в пределах предоставленных полномочий принимает решения по специальным мерам охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу, по представлению комиссии.

Утверждено
Постановлением администрации Брянской области
от 10 июня 2003 г. № 251

СПИСОК ВИДОВ РАСТЕНИЙ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Виды, внесенные в Красную книгу России, выделены жирным шрифтом

РУССКОЕ НАЗВАНИЕ	ЛАТИНСКОЕ НАЗВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ
Армерия обыкновенная	<i>Armeria vulgaris</i> Willd.	1
Башмачок настоящий	<i>Cypripedium calceolus</i> L.	1
Башмачок крупноцветковый	<i>Cypripedium macranthon</i> Sw.	1
Водяной орех, чилим	<i>Trapa natans</i> L.	1
Волчник боровой	<i>Daphne cneorum</i> L.	1
Ковыль перистый	<i>Stipa pennata</i> L.	1
Лосняк Лёзеля	<i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich.	1
Надбродник безлистный	<i>Epipogium aphyllum</i> Sw.	1
Неоттианта клобучковая	<i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schlechter	1
Осока теневая	<i>Carex umbrosa</i> Host	1
Пальчатокоренник балтийский	<i>Dactylorhiza longifolia</i> (L. Neum.) Aver.	1
Пальчатокоренник бузинный	<i>Dactylorhiza sambucina</i> (L.) Soo	1
Пальчатокоренник Траунштейнера	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soo	1
Прострел луговой	<i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill.	1
Пыльцеголовник длиннолистный	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch	1
Пыльцеголовник красный	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.	1
Рябчик русский	<i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr.	0
Ятрышник мужской	<i>Orchis mascula</i> (L.) L.	0
Ятрышник клопоносный	<i>Orchis coriophora</i> L.	1
Ятрышник обожженный	<i>Orchis ustulata</i> L.	0
Ятрышник шлемовидный	<i>Orchis militaris</i> L.	1
Адонис весенний	<i>Adonis vernalis</i> L.	1
Алтей лекарственный	<i>Althaea officinalis</i> L.	1
Астра ромашковая	<i>Aster amellus</i> L.	3
Баранец обыкновенный	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & C. Mart.	2

КРАСНАЯ КНИГА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

РУССКОЕ НАЗВАНИЕ	ЛАТИНСКОЕ НАЗВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ
Барбарис обыкновенный	<i>Berberis vulgaris</i> L.	3
Башмачок крапчатый	<i>Cypripedium guttatum</i> Sw.	1
Береза приземистая	<i>Betula humilis</i> Schrank	2
Болотноцветник щитолистный	<i>Nymphoides peltata</i> (S. G. Gmel.) O.Kuntze	1
Борец высокий	<i>Aconitum septentrionale</i> Koelle	2
Борец шерстистоусый	<i>Aconitum lasiostomum</i> Reichenb.	3
Бровник обыкновенный	<i>Herminium monorchis</i> (L.) R. Br.	1
Бубенчик лилиелистный	<i>Adenophora lilifolia</i> (L.) A. DC.	1
Василёк сумский	<i>Centaurea sumensis</i> Kalen.	2
Ветреница дубравная	<i>Anemonoides nemorosa</i> (L.) Holub	3
Ветреница лесная	<i>Anemone sylvestris</i> L.	2
Вишня кустарниковая	<i>Cerasus fruticosa</i> Pall.	1
Волчегодник обыкновенный	<i>Daphne mezereum</i> L.	3
Гаммарбия болотная	<i>Hammarbia paludosa</i> (L.) O. Kuntze	1
Гвоздика пышная	<i>Dianthus superbus</i> L.	3
Гнездовка обыкновенная	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	3
Голокучник Робертов	<i>Gymnocarpium robertianum</i> (Hoffm.) Newm.	1
Горечавка крестовидная	<i>Gentiana cruciata</i> L.	2
Горечавочка горьковатая	<i>Gentianella amarella</i> (L.) Boern.	2
Граб обыкновенный	<i>Carpinus betulus</i> L.	3
Гроздовник виргинский	<i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.	1
Гроздовник многораздельный	<i>Botrychium multifidum</i> (S. G. Gmel.) Rupr.	3
Гроздовник полулунный	<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.	3
Грудница обыкновенная	<i>Galatella linosyris</i> (L.) Reichenb. fil.	1
Гудайера ползучая	<i>Goodyera repens</i> (L.) R. Br.	3
Девясил высокий	<i>Inula helenium</i> L.	3
Дремлик болотный	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	3
Дремлик темно-красный	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm. ex Bernh.) Bess.	1
Дремлик широколистный	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	3
Дрок германский	<i>Genista germanica</i> L.	3
Дудник болотный	<i>Angelica palustris</i> (Boiss.) Hoffm.	2
Жеруха лекарственная	<i>Nasturtium officinale</i> R. Br.	1
Ива лапландская	<i>Salix lapponum</i> L.	3

КРАСНАЯ КНИГА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

РУССКОЕ НАЗВАНИЕ	ЛАТИНСКОЕ НАЗВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ
Ива черничная	<i>Salix myrtilloides</i> L.	3
Касатик безлистный	<i>Iris aphylla</i> L.	1
Касатик сибирский	<i>Iris sibirica</i> L.	2
Качим пучковый	<i>Gypsophila fastigiata</i> L.	2
Клевер люпиновый	<i>Trifolium lupinaster</i> L.	0
Козелец пурпурный	<i>Scorzonera purpurea</i> L.	2
Кокушник длиннорогий	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.	1
Кокушник душистый	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich.	0
Кольник черный	<i>Phyteuma nigrum</i> F. W. Schmidt	1
Кувшинка белая	<i>Nymphaea alba</i> L.	2
Кувшинка чисто-белая	<i>Nymphaea candida</i> J. Prest.	3
Куколь обыкновенный	<i>Agrostemma githago</i> L.	1
Ладыян трехнадрезанный	<i>Corallorhiza trifida</i> Chatel.	2
Лен желтый	<i>Linum flavum</i> L.	2
Лилия саранка	<i>Lilium martagon</i> L.	3
Линнея северная	<i>Linnaea borealis</i> L.	3
Ломонос прямой	<i>Clematis recta</i> L.	1
Лук желтеющий	<i>Allium flavescens</i> Bess.	1
Лук медвежий	<i>Allium ursinum</i> L.	2
Лунник оживающий	<i>Lunaria rediviva</i> L.	1
Любка двулистная	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	3
Любка зеленоцветковая	<i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Reichenb.	3
Мирт болотный	<i>Chamaedaphne calyculata</i> (L.) Moench	2
Можжевельник обыкновенный	<i>Juniperus communis</i> L.	3
Молодило побегоносное	<i>Jovibarba sobolifera</i> (Sims) Opiz	3
Монтия ключевая	<i>Montia fontana</i> L.	3
Мытник скипетровидный	<i>Pedicularis sceptrum-carolinum</i> L.	2
Мякотница однолистная	<i>Malaxis monophyllos</i> (L.) Sw.	1
Наперстянка крупноцветковая	<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.	3
Овсяница высочайшая	<i>Festuca altissima</i> All.	3
Одноцветка крупноцветковая	<i>Moneses uniflora</i> (L.) A. Gray	2
Осока двудомная	<i>Carex dioica</i> L.	2
Осока двурядная	<i>Carex disticha</i> Huds.	3

КРАСНАЯ КНИГА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

РУССКОЕ НАЗВАНИЕ	ЛАТИНСКОЕ НАЗВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ
Осока метельчатая	<i>Carex paniculata</i> L.	3
Осока низкая	<i>Carex humilis</i> Leyss.	1
Осока плетевидная	<i>Carex chordorrhiza</i> Ehrh.	2
Осока топяная	<i>Carex limosa</i> L.	2
Острокильница чернеющая	<i>Lembotropis nigricans</i> (L.) Griseb.	1
Очеретник белый	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl	1
Пальчатокоренник кровавый	<i>Dactylorhiza cruenta</i> (O. F. Muel.) Soo	1
Пальчатокоренник мясокрасный	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soo	3
Пальчатокоренник пятнистый	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soo	3
Пальчатокоренник Фукса	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soo	3
Печеночница благородная	<i>Hepatica nobilis</i> Mill.	2
Плаун сплюснутый	<i>Diphasiastrum complanatum</i> (L.) Holub	3
Плаун топяной	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub	1
Подлесник европейский	<i>Sanicula europaea</i> L.	2
Пололепестник зеленый	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) C. Hartm.	1
Пролеска сибирская	<i>Scilla sibirica</i> Haw.	0
Прострел раскрытый	<i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.	3
Птицемлечник Коха	<i>Ornithogalum kochii</i> Parl.	0
Пузырник ломкий	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	2
Пузырник судетский	<i>Cystopteris sudetica</i> A. Br. et Milde	1
Росянка длиннолистная	<i>Drosera anglica</i> Huds.	1
Росянка круглолистная	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	2
Рябчик шахматный	<i>Fritillaria meleagris</i> L.	1
Сальвиния плавающая	<i>Salvinia natans</i> (L.) All.	1
Семпервивум русский	<i>Sempervivum ruthenicum</i> Schnittsp. & C. B. Lehm.	3
Слива колючая	<i>Prunus spinosa</i> L.	1
Солнцецвет монетолистный	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	3
Страусник обыкновенный	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.	3
Тайник овальный	<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	3
Тайник сердцевидный	<i>Listera cordata</i> (L.) R. Br.	1
Толокнянка обыкновенная	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng.	1
Тофилдия чашечковая	<i>Tofieldia calyculata</i> (L.) Wahlenb.	1
Ужовник обыкновенный	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	3

КРАСНАЯ КНИГА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

РУССКОЕ НАЗВАНИЕ	ЛАТИНСКОЕ НАЗВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ
Фегоптерис связывающий	<i>Phegopteris connectilis</i> (Michx.) Watt	2
Хвощ большой	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	1
Хвощ ветвистый	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	1
Хвощ камышовый	<i>Equisetum scirpoides</i> Michx.	0
Хвощ пёстрый	<i>Equisetum variegatum</i> Schleih. Ex Web. & Mohr	1
Цинна широколистная	<i>Cinna latifolia</i> (Trev.) Griseb.	1
Шалфей поникающий	<i>Salvia nutans</i> L.	1
Шейхцерия болотная	<i>Scheuchzeria palustris</i> L.	1
Шпажник черепитчатый	<i>Gladiolus imbricatus</i> L.	2

Категории: 0 – вероятно, исчез;
1 – находящийся под угрозой исчезновения;
2 – сокращающийся в численности;
3 – редкий.

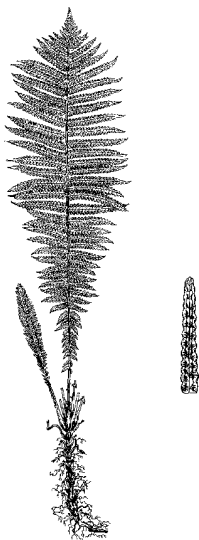
СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

СТРАУСНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.

Семейство Оноклеевые — *Onocleaceae*

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

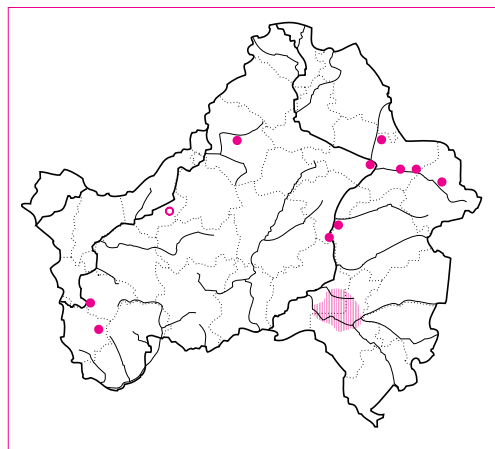


Описание. Многолетний столонообразующий папоротник с коротким вертикальным корневищем, на верхушке которого располагается крупная почка. Она окружена летне-зелеными стерильными и зимующими спороносными листьями. Стерильные листья достигают 150 см в длину и 35 см в ширину. Черешок короткий — 4–12 см. Пластинка листа мягкая, светло-зеленая, дваждыперистая, в очертании обратноланцетная, постепенно суживающаяся к основанию и внезапно заостренная на верхушке. Спороносные листья прямостоячие, жесткие, к концу лета тускло-зеленоватые, позже буреющие, до 60 см в длину и до 7 см в ширину. Черешок спороносных листьев длинный, равный примерно трети длины пластинки. Пластинка листа однаждыперистая.

Биология и экология. Спороносит в августе—сентябре. Размножается спорами и столонами. Споры переносятся вет-

ром и тальными водами. Обитает в условиях от сыровато-лесолугового до мокро-лесолугового типов увлажнений. Растет на кислых — слабощелочных почвах с бедным и избыточно богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от полуоткрытых пространств до особо тенистых лесов. Гемикриптофит.

Распространение. Eu-As. В-Sm. В Брянской обл. вид отмечен в 10 р-нах. Брянский р-н: долина р. Снежеть [2, 13, 16]; окр. пос. Орловские Дворики [11]; роща «Соловьи» г. Брянска [5, 12, 21, 22]. Выгоничский р-н: 1,5 км северо-восточнее с. Удельные Уты [4]. Злынковский р-н: долина р. Важица в пределах Софиевского л-ва [1, 2]. Карачевский р-н: долина р. Снежеть [2]. Клетнянский р-н: пойма р. Надва [15]. Навлинский р-н: Гаваньское л-во — кв. 45, 69 [15]. Новозыбковский р-н: окр. г. Новозыбкова [1]. Суземский р-н: 1,0 км севернее пос. Челюскин; 1,5 км к западу от д. Теребушка; 1,5 км севернее с. Ямное; 1,5 км юго-западнее ст. Нерусса; 1,5 км южнее д. Смелиж; 2,0 км северо-западнее с. Денисовка; 2,0 км юго-западнее д. Смелиж; 3,5 км юго-восточнее ст. Нерусса; в пойме малой реки Городня в пределах Денисовского л-ва — кв. 50; заповедник —



кв. 111, 114, 117; Краснослободское л-во — 44, 85; Негинское л-во — кв. 46; окр. урочища «Красный двор»; устье р. Сев [3, 7, 8, 23]. Суражский р-н: окр. с. Ляличи [6, 9, 10, 19], около г. Суража [6, 17, 19]. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 1–3, 10, 27, 31, 32, 44, 56–58, 66, 67, 85–87, 100, 102, 103, 107 [3, 7, 8, 11, 15]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Брянском уезде [18].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Брянский, Злынковский, Клетнянский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Ревна-Деснянский и Снежеть-Деснянский фг. р-ны: долины малых рек, суглинистые центральные и торфянистые притеррасные местности пойм средних и крупных рек. Реже встречается на влажных суглинистых и супесчаных водоразделах.

Сообщества. Пойменные дубравы и хвойно-широколиственные леса, относящиеся к ассоциациям *Ficario-Ulmetum* Кнарп 1941 em. J. Mat. 1976 и *Circaeo-Alnetum* Oberd. 1953, где растет с *Allium ursinum* L., *Cardamine amara* L., *Chrysosplenium alternifolium* L., *Ficaria verna* Huds., *Ranunculus repens* L., *Rubus caesius* L., *Scrophularia nodosa* L. и др. Черноольшаники, относящиеся к ассоциации *Carici elongatae-Alnetum* Koch 1926, где растет с *Caltha palustris* L., *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., *Humulus lupulus* L., *Impatiens noli-tangere* L., *Iris pseudacorus* L., *Stachys palustris* L., *Symphytum officinale* L., *Urtica dioica* L., *Viola uliginosa* Bess. [14, 20].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 49 местонахождений, в том числе: в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 37, в заповеднике — 23. Наибольшее число популяций отмечено в Суземском и Трубчевском р-нах. Популяции — различной численности. Современные сведения о существовании вида в Суражском р-не отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Осушительная мелиорация. Торфоразработки. Выпас и прогон скота. Уменьшение площади малонарушенных старовозрастных лесов в поймах рек. Сбор спороносов на букеты.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», его охранный зона, заказники «Деснянско-Жеренский», «Неруссо-Севный» и «Колодезь», памятники природы «Грабовая роща», «Теребушка» и «Роща «Соловьи».

Рекомендации по сохранению. Соблюдение режима водоохраных и прибрежных зон вдоль рек. Охрана пойменных старовозрастных лесов. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых декоративных растений. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1982; 3. Евстигнеев, Федотов, 2000; 4. Панасенко и др., 2002; 5. Панасенко, 2002 а; 6. Рогович, 1869; 7. Федотов, Евстигнеев, 1997; 8. Федотов, Евстигнеев, 1999; 9. Шмальгаузен, 1886; 10. Монтрезор, 1886; 11. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 12. Булохов, Семенищников, 2002; 13. Гроздов, 1955; 14. Браславская, 2001 а; 15. Данные автора очерка; 16. Гроздов, 1961 б; 17. Монтрезор, 1881; 18. Цингер, 1886; 19. Рогович, 1855; 20. Морозова, 1999; 21. Панасенко, 2002 б; 22. Пригаров, устн. сообщ., 2003; 23. Гербарий заповедника «Брянский лес».

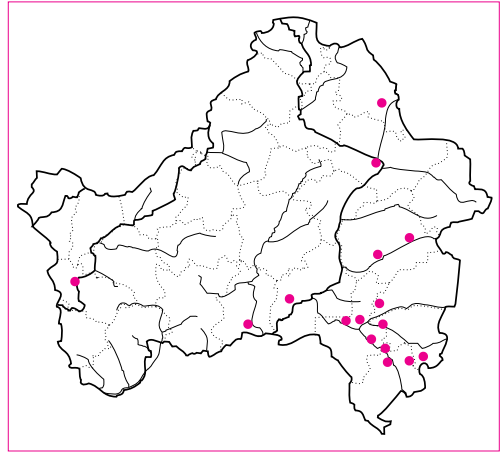
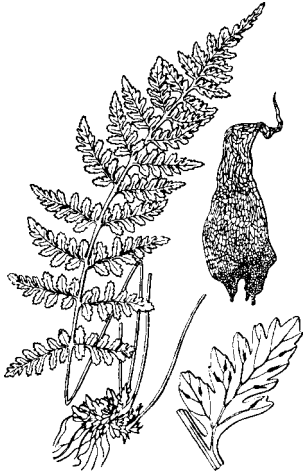
Рисунок: Губанов и др., 2002.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ПУЗЫРНИК ЛОМКИЙ

Cystopteris fragilis (L.) Bernh.

Семейство Кочедыжниковые —
Athyriaceae



Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.

Описание. Многолетний короткокорневищный папоротник. Высота — до 20 см. Листья образуют розетку. Листовая пластинка продолговатая или продолговато-ланцетная, дважды перистораздельная. Черешки листьев короче или чуть длиннее листовой пластинки, желтого или коричневого цвета, хрупкие.

Биология и экология. Спороносит в июне—июле. Размножается спорами. Обитает в условиях от сухолесолугового до сыролесолугового типов увлажнений. Растет на кислых — слабощелочных почвах с очень бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от полуоткрытых пространств до особо тенистых лесов. Гемикриптофит.

Распространение. Ср. Рз. В Брянской обл. отмечен в 10 р-нах. Брасовский р-н: Крупецкое л-во — кв. 47 [1]. Брянский р-н: балки г. Брянска [5, 6]. Дятьковский р-н: Белый Ключ в г. Дятькове [4]. Комаричский р-н: 1,0 км восточнее с. Тростенчик [8]; Лутанское л-во — кв. 87, 89 [1, 3]. Навлинский р-н: в овраге р. Навля около д. Перекоп [4]; окр. д. Красный Курган [10]. Новозыбковский р-н: окр. с. Но-

вые Бобовичи [7]. Погарский р-н: обрыв в 1,5 км от д. Марковск ниже по долине р. Судость [2]; овраг в 1,5 км от д. Марковск выше по долине р. Судость; окр. д. Марковск [8]. Севский р-н: 2,0 км западнее с. Новоямское [4]; 2,0 км восточнее д. Семеновка [8]. Суземский р-н: 0,5 км восточнее с. Семеновск [8]; Краснослободское л-во — кв. 36, 88; окр. д. Подгородняя Слободка [1, 3, 9]. Трубчевский р-н: 1,0 км северо-западнее д. Кветунь [8].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Брянский, Зерново-Севский, Кожановско-Ипутский, Комаричско-Севский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Погарский и Трубчевский фг. р-ны: тенистые овраги и крутые склоны.

Сообщества. Хвойно-широколиственные, широколиственные леса, березняки, осинники.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 19 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 4. Все популяции представлены малым числом особей.

Лимитирующие факторы. Вырубка старых лесов на склонах.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заказник «Неруссо-Севный», памятник природы «Марковские Горы».

Рекомендации по сохранению. Поиск новых местообитаний. Организация их охраны в комплексе с другими редкими видами. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Евстигнеев, Федотов, 2000; 2. Скворцов, 1982; 3. Федотов, Евстигнеев, 1997; 4. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 5. Панасенко, 2002 а; 6. Панасенко, 2002 б; 7. Федотов, устн. сообщ., 2003; 8. Данные автора очерка; 9. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 10. Воеводин, устн. сообщ., 2004.

Рисунок: Сырейщиков, 1906.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ПУЗЫРНИК СУДЕТСКИЙ

Cystopteris sudetica A. Br. et Milde

Семейство Кочедыжниковые —
Athyriaceae

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Многолетний длиннокорневищный папоротник. Высота — до 35 см.

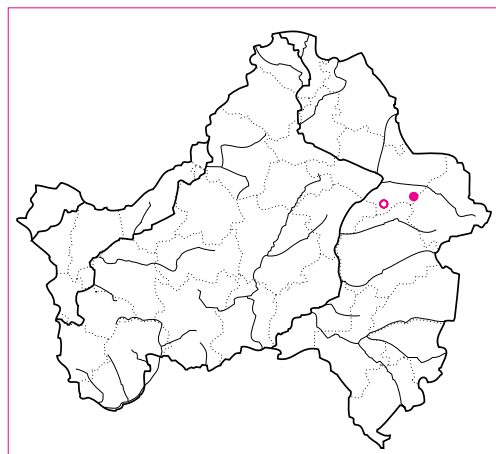


Листья одиночные. Листовая пластинка яйцевидная или широкотреугольная, триждыперисторассеченная, нижние сегменты короче выше расположенных. Черешок длинный, усажен редкими чешуйками.

Биология и экология. Спороносит в июне—июле. Размножается спорами и корневищами. Обитает в условиях от сыровато-лесолугового до сыролесолугового типов увлажнений. Растет на кислых — щелочных почвах с бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до тенистых лесов. Крптофит (геофит).

Распространение. Еу-Ас. В. В Брянской обл. — на южной границе ареала. Отмечен только в Брянском р-не. Впервые найден В. Н. Сукачевым на территории 54-го кв. (близ 55-го кв.) бывшего Свенского л-ва (Выгоничский лесхоз) [1, 3, 5]; образец хранится в гербарии Орловского университета [4]. В августе 1987 года обнаружен П. З. Босеком [2] в 112-м кв. Белобережского л-ва.

Ландшафты. Ревна-Деснянский фг. р-н: песчаные местности, низинные болота на кочках.



Сообщества. Старый сосновый лес [1, 3], черноольшаник с елью [2].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 2 местонахождения. В Белобережском л-ве местонахождение было представлено тремя группами особей [2].

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Осушительная мелиорация. Вырубки старых сосняков и черноольшаников с елью.

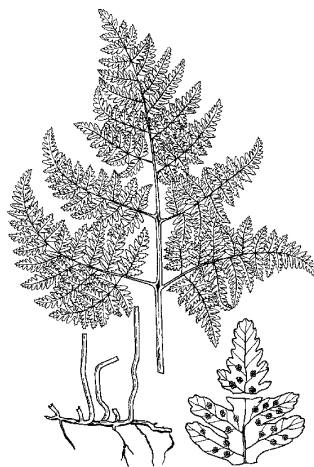
Принятые меры охраны. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Организация ботанического памятника природы в Белобережском л-ве. Поиск новых местообитаний вида в пределах Брянского и Выгоничского лесхозов и организация их охраны.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1989; 3. Сукачев, 1908; 4. Троицкий, 1947; 5. Хитрово, 1910.

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Автор: О.И. Евстигнеев.



стоячие, триждыраздельные, с дваждыперистой пластинкой. Сегменты третьего порядка яйцевидные или продолговатояйцевидные, тупые, городчатые.

Биология и экология. Споры созревают в июне—июле. Размножается корневищами и спорами. Обитает в условиях от сухолесолугового до сырлесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с очень бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от полуткрытых пространств до особо тенистых лесов. Криптофит (геофит).

Распространение. Ср. В-Темр. В Брянской обл. — на южной границе ареала. Отмечен в 1 р-не. Погарский р-н: обрыв

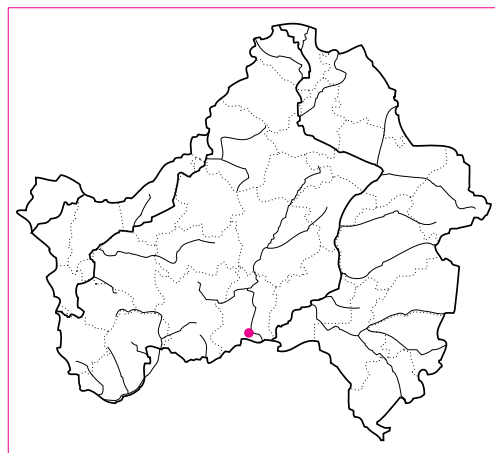
ГОЛОКУЧНИК РОБЕРТОВ

Gymnocarpium robertianum (Hoffm.)
Newm.

Семейство Цитовниковые —
Dryopteridaceae

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Высота — от 10 до 45 см. Матово-коричневое корневище ползучее, толстое, ветвистое, покрытое светло-коричневыми широкояйцевидными чешуями. Темно-зеленые листья одиночные, в очертании треугольные, прямо-



в 1,5 км от д. Марковск ниже по долине р. Судость. Обнаружение здесь этого вида — не только новость для флоры Брянской обл., но и единственное местонахождение между известняками Днестра и Крымских гор, с одной стороны, и известняками Тульской и Липецкой обл. — с другой [1].

Ландшафты. Погарский фг. р-н: карбонатный склон коренного берега р. Судость.

Сообщества. Разреженная травяная растительность крутого склона [1].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 1 местонахождение. Информация о состоянии популяции отсутствует.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Ограниченность специфического субстрата, который необходим для существования популяций этого вида.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: памятник природы «Марковские Горы».

Рекомендации по сохранению. Соблюдение режима памятника природы «Марковские Горы»: запрещение добычи известняка и мела, а также палов травы. Контроль состояния популяции на ООПТ. Поиск новых местообитаний вида и обязательная их охрана.

Источники информации: 1. Скворцов, 1982.

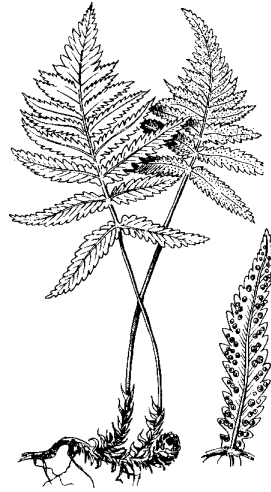
Рисунок: Губанов и др., 2002.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ФЕГОПТЕРИС СВЯЗЫВАЮЩИЙ

Phegopteris connectilis (Michx.) Watt

Семейство Телиптерисовые —
Thelypteridaceae

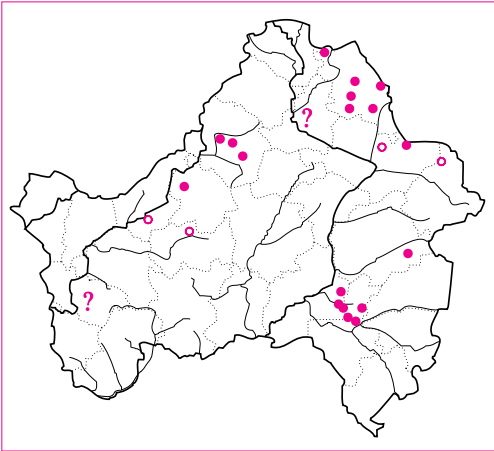


Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.

Описание. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Высота — до 30 см. Листья яйцевидно-треугольные, с заостренным концом и волосистым черешком, перисторассеченными сегментами. Нижняя пара сегментов отклонена вниз.

Биология и экология. Споры созревают летом. Размножается спорами и корневищами. Обитает в условиях от сухолесолугового до болотно-лесолугового типов увлажнений. Растет на кислых почвах с бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от полуоткрытых до особо тенистых лесов. Крптофит (геофит).

Распространение. Ср. В-Темр. В Брянской обл. — на южной границе ареала. Отмечен в 12 р-нах. Брянский р-н: 1,5 км юго-восточнее ст. Батагово [14]; Карачижско-Крыловское л-во [6]. Дятьковский р-н: 3,0 км восточнее ст. Верещовка [11]; 3,0 км западнее д. Латышовка [12, 13]; Бытошское л-во — кв. 13 [1, 2]; Знеберское л-во — кв. 23 [14]; Ивотское л-во — кв. 79 [1]; Старское л-во — кв. 66 [14]. Карачевский р-н: отмечался В.Н. Хитрово в окр. пгт Пальцо [13]. Клет-



нянский р-н: Калининское л-во — кв. 12; Пригородное л-во — кв. 16, 90 [14]. Мглинский р-н: окр. д. Красные Косары [3]. Навлинский р-н: Щегловское л-во — кв. 87 [14]. Суземский р-н: 4,0 км юго-западнее д. Холмечь; заповедник — кв. 116, 117; Краснослободское л-во — кв. 6, 22 [5, 8, 9, 14]. Суражский р-н: окр. г. Суража [10]. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 4; Остролукское л-во — кв. 54 [5, 8, 9, 15, 19]. Унечский р-н: окр. с. Писаревка [17]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Жуковском [4] и Новозыбковском [4, 7] р-нах, а также в Брянском уезде [16].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Ветма-Деснянский, Клетнянский, Мглинский, Неруссо-Деснянский и Снежеть-Деснянский фг. р-ны: долины малых рек, влажные понижения суглинистых и карбонатных местностей. Ранее отмечался в Унеча-Ипутском фг. р-не.

Сообщества. Елово-широколиственные леса и их производные варианты, окраины черноольшаников. Вид отмечен в сообществах ассоциаций *Aceri platanoides-Piceetum excelsae* Bulokhov et Solomeshch 2003, *Mercurialo-Quercetum roboris* Bulokhov et Solomeshch 1991, *Viola palustris-Alnetum glutinosae* Passarge 1971 и др. [1, 2, 18].

Численность и тенденции ее изменения.

В обл. известно 25 местонахождений, в том числе: в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 8, в заповеднике — 3. Популяции представлены обычно небольшими зарослями с проективным покрытием от 10 до 90 %. Размеры зарослей: Краснослободское л-во, кв. 22 — 600 м², окр. ст. Батагово — 400 м², Щегловское л-во — 8 м², заповедник — от 1 до 10 м² [14]. Современные сведения о существовании вида в Карачевском, Суражском и Унечском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Осушительная мелиорация, вырубка старых лесов. Выпас скота в лесу.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», заказники «Карачижско-Крыловский» и «Трубчевский партизанский лес».

Рекомендации по сохранению. Поиск новых местообитаний и при необходимости организация их охраны. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Булохов, 1991 б; 2. Булохов, 1991 ж; 3. Булохов, 1991 з; 4. Булохов, Величкин, 1998; 5. Евстигнеев, Федотов, 2000; 6. Коновалов, 1936; 7. Миллер, 1952; 8. Федотов, Евстигнеев, 1997; 9. Федотов, Евстигнеев, 1999; 10. Шмальгаузен, 1886; 11. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 12. Гербарий Харитонцева, МВ; 13. Харитонцев, 1986 б; 14. Данные автора очерка; 15. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 16. Цингер, 1886; 17. Спрыгин, 1913; 18. Булохов, Соломеш, 2003; 19. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Определитель ..., 1987.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ГРОЗДОВНИК ВИРГИНСКИЙ

Botrychium virginianum (L.) Sw.

Семейство Ужовниковые —
Ophioglossaceae

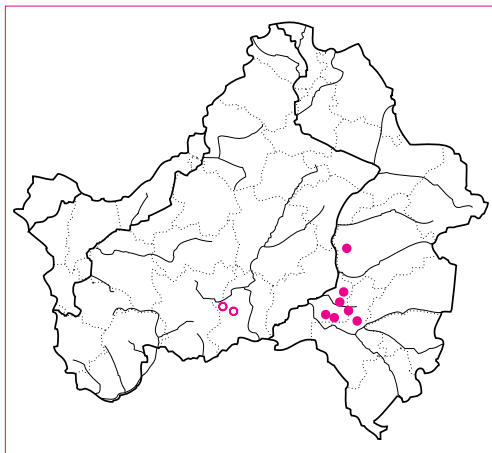
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



Описание. Травянистый короткорневищный многолетник. Высота — до 25 см. Стерильная часть вайи папоротника широкотреугольная, триждыперистая, опушенная, а спороносная — возвышается над стерильной, дважды-, триждыперисторассеченная, метельчатая.

Биология и экология. Спороносит в июле—августе. Размножается спорами. Из спор развиваются заростки, которые созревают к 20 годам. Обитает в условиях от влажно-лесолугового до болотно-лесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с очень бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до тенистых лесов. Криптофит (геофит).

Распространение. Ср. Темп. В Брянской обл. отмечался в 4 р-нах. Навлин-



ский р-н: 3,0 км юго-западнее с. Пролысово в пойме р. Волковка [1, 2, 10]. Суземский р-н: заповедник — кв. 117; 2,0 км северо-восточнее ст. Нерусса [13]. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 3, 31, 39, 57; Остролукское л-во — кв. 64 [3, 8, 9, 14]. Погарский р-н: во второй половине XIX века отмечался в окр. хут. Роговичи и с. Гринево [4, 6, 7, 12]. В начале XX века отмечался в 317-м кв. Комарицкого лесн. вел. кн. Михаила Александровича в Севском уезде [11].

Ландшафты. Неруссо-Деснянский и Навля-Деснянский фг. р-ны: борта долин малых рек в пределах суглинистых моренно-зандровых местностей; супесчаные верхние террасы; местности с близким залеганием карбонатных пород. Ранее отмечался в Погарском фг. р-не.

Сообщества. Влажные лиственные и смешанные леса. В Неруссо-Деснянском фг. р-не вид отмечен в осиннике с елью на границе с черноольшаником (заповедник, кв. 117), где растет вместе с *Cypripedium calceolus* L., *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo, *Listera ovata* (L.) R. Br., *Ophioglossum vulgatum* L. и др. [5]; в осинниках неморального состава (заповедник — кв. 3, Остролукское л-во — кв. 64), где растет с *Aegorodidium podagraria* L., *Asarum europaeum* L.,

Carex pilosa Scop., *Galeobdolon luteum* Huds., *Galium odoratum* (L.) Scop., *Mercurialis perennis* L., *Stellaria holostea* L. и др.; во влажном березняке (окр. ст. Нерусса) растет с *Angelica sylvestris* L., *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm., *Convallaria majalis* L., *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs, *Geum rivale* L., *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt, *Moehringia trinervia* (L.) Clairv., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *P. chlorantha* (Cust.) Reichenb., *Rubus idaeus* L., *Trientalis europaea* L., *Urtica dioica* L. и др. [13].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. с середины XIX века известно 10 местонахождений, в том числе: в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 7, в заповеднике — 5. Во всех местонахождениях численность невелика: в разных частях заповедника в 1996—2002 годах обнаружено 7 единичных вегетирующих и спороносящих растений и одна популяция, состоящая из 4 спороносящих особей. В 1997 году в Остролукском л-ве найдена популяция, состоящая из 10 спороносящих особей. В июне 2004 года в окр. ст. Нерусса найдена популяция, состоящая из 2 спороносящих и 3 вегетирующих особей. Сведения о существовании вида в Погарском р-не нуждаются в подтверждении.

Лимитирующие факторы. Особенности онтогенеза, в том числе медленное развитие заростков. Чрезвычайная чувствительность к нарушениям мест обитания. Слабая конкурентоспособность: вытесняется из густого травяного покрова. Изменение гидрологического режима при осушительной мелиорации.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», заказник «Трубчевский партизанский лес».

Рекомендации по сохранению. Контроль состояния популяций на ООПТ. Поиск новых местообитаний и организация их охраны.

Источники информации: 1. Гербарий Харитонцева, МВ; 2. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 3. Евстигнеев, Федотов, 2000; 4. Монтрезор, 1886; 5. Морозова, 1999; 6. Рогович, 1869; 7. Рогович, 1855; 8. Федотов, Евстигнеев, 1997; 9. Федотов, Евстигнеев, 1999; 10. Харитонцев, 1986 б; 11. Хитрово, 1910; 12. Шмальгаузен, 1886; 13. Данные авторов очерка; 14. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
Ю.П. Федотов.

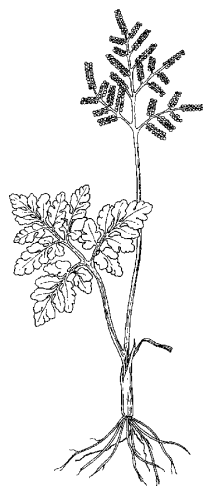
ГРОЗДОВНИК МНОГОРАЗДЕЛЬНЫЙ

Botrychium multifidum (S. G. Gmel.) Rupr.

Семейство Ужовниковые —
Ophioglossaceae

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Высота — от 8 до



25 см. Стерильная часть вайи папоротника в очертании треугольная триждыперистая с длинным черешком, который отходит от основания вайи. Спороносная часть вайи возвышается над стерильной, дважды-, триждыперистая, метельчатая.

Биология и экология. Спороносит в июне—июле. Размножение спорами происходит редко, преобладает вегетативное размножение с помощью корневых отпрысков. Заростки подземные, длиной до 20 мм, многолетние. Облигатный микотроф. Возраст отдельных растений может достигать 100 лет [8]. Обитает в условиях от сухолесолугового до мокролесолугового типов увлажнений. Растет на кислых почвах с бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Криптофит (геофит).

Распространение. Ср. В-Темр. В Брянской обл. вид отмечен в 9 р-нах. Брянский р-н: 0,5 км севернее с. Журиновичи [7]. Дятьковский р-н: Ивотское л-во, 1,0 км южнее лесоучастка Дробник [2]. Навлинский р-н: Алтуховское л-во — кв. 113 [5]; 1,0 км восточнее с. Салтановка [11]. Почепский р-н: окр. ст. Красный Рог [1]. Суземский р-н: Кокоревское л-во — кв. 29; Краснослободское л-во — кв. 7, 17, 30, 44, 95; Негинское л-во — кв. 83; се-

веро-восточная окраина пгт Кокоревка; Холмечское л-во — кв. 42, 43 [5-7, 9, 10]. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 2, 5, 12, 23, 29, 30, 33, 37, 40, 41, 61, 81; Скрипкинское л-во — кв. 2, 38, 63; Сольское л-во — кв. 98, 100 [4, 5, 7, 9, 10]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Жуковском, Клиновском и Новозыбковском р-нах [3].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Снежесть-Деснянский и Судостьский фг. р-ны: суглинистые моренно-зандровые и песчаные зандровые местности.

Сообщества. Опушки лиственных и смешанных лесов с небольшой сомкнутостью травяного покрова, заброшенные лесные дороги.

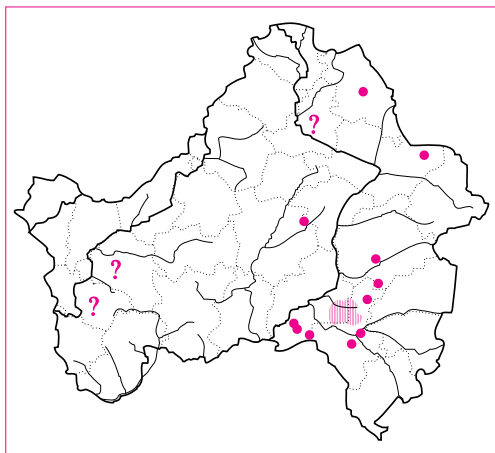
Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 36 местонахождений, в том числе: в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 28, в заповеднике — 12. Численность различна: от единичных растений до сотен особей.

Лимитирующие факторы. Особенно-сти онтогенеза, в том числе медленное развитие заростков. Нарушения мест обитания. Слабая конкурентоспособность: вытесняется из густого травяного покрова.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», его охранный зона, заказники «Княжна» и «Скрипкинский», памятник природы «Теребушка».

Рекомендации по сохранению. Контроль состояния популяций на ООПТ. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по его сохранению.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Булохов и др., 1975; 3. Булохов, Величкин, 1998; 4. Гербарий заповедника



«Брянский лес»; 5. Евстигнеев, Федотов, 2000; 6. Панасенко и др., 2002; 7. Данные автора очерка; 8. Тахтаджян, Флинт, 1978; 9. Федотов, Евстигнеев, 1997; 10. Федотов, Евстигнеев, 1999; 11. Воеводин, устн. сообщ., 2004.

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ГРОЗДОВНИК ПОЛУЛУННЫЙ

Botrychium lunaria (L.) Sw.

Семейство Ужовниковые —
Ophioglossaceae

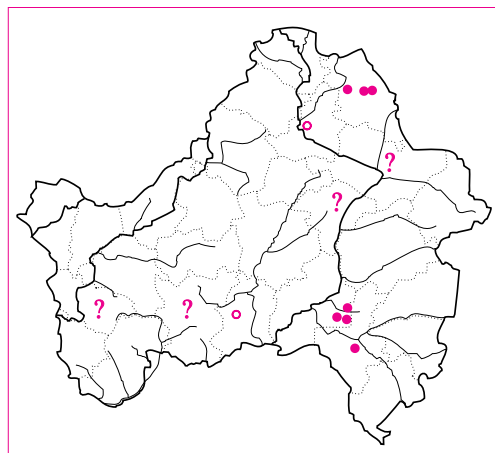
Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Описание. Мелкий травянистый короткокорневищный папоротник. Лист один, состоит из 2 частей: стерильная часть вайи продолговатая, простоперистая с цельными сегментами, почти сидячая, отходит от середины листа; спороносная часть вайи возвышается над стерильной, дваждыперистая, метельчатая.

Биология и экология. Спороносит в июне—августе. Размножается спорами и корневыми отпрысками [2]. Споры про-

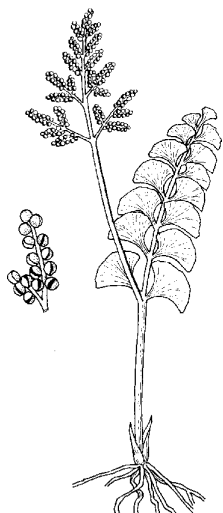
растают под землей в бесцветные обоопольные заростки небольших размеров. Заростки развиваются в течение нескольких лет. На всех стадиях развития растение — в симбиотической связи с микоризообразующим грибом. Обитает в условиях от сухолесолугового до сыролесолугового типов увлажнений. Растет на очень кислых — слабощелочных почвах с очень бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до тенистых лесов. Криптофит (геофит).

Распространение. Ср. В-Sm. В Брянской обл. отмечен в 9 р-нах. Дятьковский р-н: Ивотское л-во — кв. 74, 80, 81, 85 [3]. Жуковский р-н: лес у ст. Жуковка [11]. Погарский р-н: окр. хут. Роговичи



[7, 8, 12]. Суземский р-н: заповедник — кв. 116 [13]; Негинское л-во — кв. 54. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 12, 46, 47 [5, 6, 9, 10, 13]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Брянском [1], Выгоничском, Новозыбковском [4] и Стародубском [1, 4] р-нах.

Ландшафты. Болва-Деснянский и Навля-Деснянский фг. р-ны: суглинистые моренно-зандровые местности и супесчаные верхние террасы. Ранее отмечался в Погарском фг. р-не.



Сообщества. Широколиственные леса, лесные поляны. Чаше встречается в сообществах с разреженным травяным покровом. В заповеднике (кв. 46, 47) обнаружен в осиннике и дубраве неморального состава, в травяном покрове которых представлены *Aegopodium podagraria* L., *Carex pilosa* Scop., *Convallaria majalis* L., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Epipactis helleborine* (L.) Crantz и др. На лесной поляне заповедника (кв. 116) отмечен вместе с *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth, *Glechoma hederacea* L., *Helianthemum nummularium* (L.) Mill., *Poa angustifolia* L., *Veronica chamaedrys* L. и др. [13].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 15 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 5, в заповеднике — 4. В заповеднике популяции представлены единичными спороносящими растениями. В Негинском л-ве в июле 1998 года на 50 м² насчитывалось 25 особей. Современные сведения о существовании вида в Жуковском и Погарском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Особенности онтогенеза, медленное развитие заростков. Плохо переносит резкое освещение при рубках леса и выпас скота. Слабая конкурентоспособность: вытесняется из густого травяного покрова.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес».

Рекомендации по сохранению. Контроль состояния популяций на ООПТ. Поиск новых местообитаний гроздовника и организация его охраны в комплексе с другими редкими видами.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Бочкин, Насимович, 2001; 3. Булохов, 1991 б; 4. Булохов, Величкин, 1998; 5. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 6. Евстигнеев, Федотов,

2000; 7. Рогович, 1869; 8. Рогович, 1855; 9. Федотов, Евстигнеев, 1997; 10. Федотов, Евстигнеев, 1999; 11. Хитрово, 1907; 12. Шмальгаузен, 1886; 13. Данные автора очерка.

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Автор: О.И. Евстигнеев.

УЖОВНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Ophioglossum vulgatum L.

Семейство Ужовниковые —
Ophioglossaceae

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

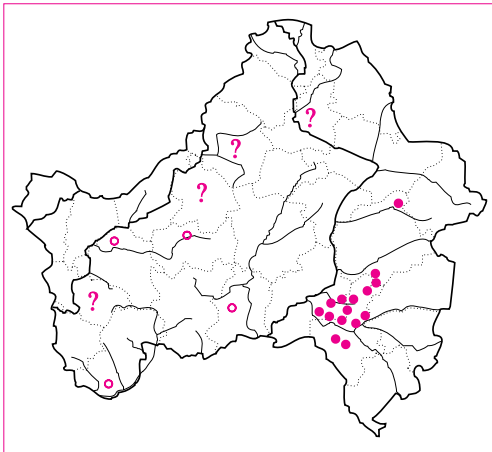
Описание. Мелкий травянистый папоротник с коротким прямостоячим подземным корневищем, от которого отходят многочисленные придаточные корни. Обычно формируется один длинночерешковый лист. Он состоит из двух сегментов — стерильного и спороносного, сидящих на общем черешке. Заросток папоротника — многолетнее подземное микотрофное мясистое растение длиной 6 см.

Биология и экология. Спороносит в июне—июле. От появления заростка из



споры и до формирования спорофита проходит не менее 20 лет. Размножается спорами и корневыми отпрысками. Обитает в условиях от сухолесолугового до сыролесолугового типов увлажнений. Растет на кислых — слабощелочных почвах с очень бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полуоткрытые пространства. Криптофит (геофит).

Распространение. Ср. Темр. В Брянской обл. отмечен в 12 р-нах. Климовский р-н: окр. д. Яново [3]. Клиновский р-н: д. Глинное у пос. Гута Корецкая [3]. Навлинский р-н: Алтуховское л-во — 74; Синезерское л-во — кв. 59; урочище «Болото Рыжуха» [5, 12, 14].



Погарский р-н: окр. хут. Роговичи [7, 10, 11]. Суземский р-н: 2,0 км юго-восточнее д. Гаврилова Гута; 3,0 и 3,5 км северо-западнее пос. Холмечи у истоков р. Солька; 3,0 км северо-восточнее ст. Нерусса; Денисовское л-во — кв. 33; заповедник — кв. 116, 117; Краснослободское л-во — кв. 17; Кокоревское л-во — кв. 28; Негинское л-во — кв. 54; Холмечское л-во — кв. 24. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 7, 60, 61, 91; Сольское л-во — кв. 60 [5, 8, 9, 12, 13]. Унечский р-н: окр. д. Шулаковка [3, 10]. Без ука-

зания конкретных местонахождений отмечался в Жуковском, Клетнянском [1], Мглинском, Новозыбковском [1, 2] и Суражском [2] р-нах.

Ландшафты. Неруссо-Деснянский и Ревна-Деснянский фг. р-ны: влажные низины и плакоры суглинистых и карбонатных местностей, окраины ключевых болот. Ранее отмечался в Унеча-Ипутьском, Погарском и Сновском фг. р-нах.

Сообщества. Мшистые луга и опушки хвойно-лиственных лесов по окраинам черноольшаников и гипновых болот. На лугах заповедника (кв. 117) растет с *Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link, *Carex hartmanii* Cajand., *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo, *D. longifolia* (L. Neum.) Aver., *Gladiolus imbricatus* L., *Epipactis palustris* (L.) Crantz, *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br., *Iris sibirica* L., *Listera ovata* (L.) R. Br., *Parnassia palustris* L., *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Trollius europaeus* L. и др. [4, 13]; на опушках хвойно-лиственных лесов растет с *Botrychium virginianum* (L.) Sw., *Cypripedium calceolus* L., *Listera ovata* (L.) R. Br., *Platanthera bifolia* (L.) Rich. и др. [6]. Отдельные находки в Неруссо-Деснянском фг. р-не связаны со светлыми сосново-дубовыми лесами, которые относятся к ассоциации *Potentilla albae-Quercetum* Libbert 1933 [6], где растет с *Aster amellus*, *Botrychium lunaria* (L.) Sw., *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth, *Carex montana* L., *Gladiolus imbricatus* L., *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg., *Iris aphylla*, *I. sibirica* L., *Potentilla alba* L., *Primula veris* L., *Pyrethrum corymbosum*, *Serratula tinctoria* L., *Trifolium alpestre* L. и др. [12].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 28 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 18, в заповеднике — 6. Большое число популяций отмечено в Сузем-

ском р-не. Площадь популяций — от нескольких м² до 5000 м², численность — от единичных до многочисленных особей. Современные сведения о существовании вида в Клинцовском, Климовском, Погарском и Унечском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Осушительная мелиорация. Низовые пожары и палы.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», его охранный зона, заказники «Болото Рыжуха», «Горемля» и «Княжна».

Рекомендации по сохранению. Поиск новых местообитаний и организация охраны в комплексе с другими редкими видами растений. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Булохов, Величкин, 1998; 3. Виноградов, 1937; 4. Евстигнеев, Браславская, 2001; 5. Евстигнеев, Федотов, 2000; 6. Морозова, 1999; 7. Рогович, 1869; 8. Федотов, Евстигнеев, 1997; 9. Федотов, Евстигнеев, 1999; 10. Шмальгаузен, 1886; 11. Рогович, 1855; 12. Данные автора очерка; 13. Браславская, 2001 б; 14. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Определитель ..., 1987.

Автор: О.И. Евстигнеев.

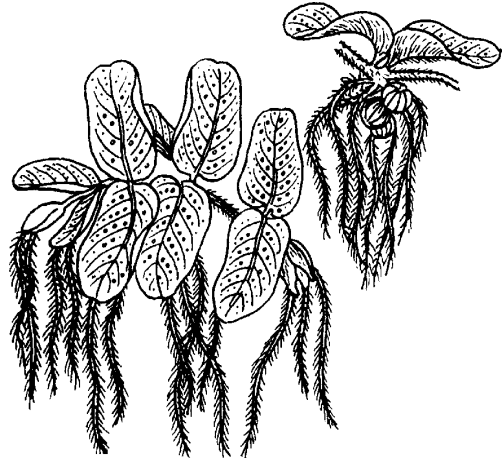
САЛЬВИНИЯ ПЛАВАЮЩАЯ

Salvinia natans (L.) All.

Семейство Сальвиниевые — *Salviniaceae*

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

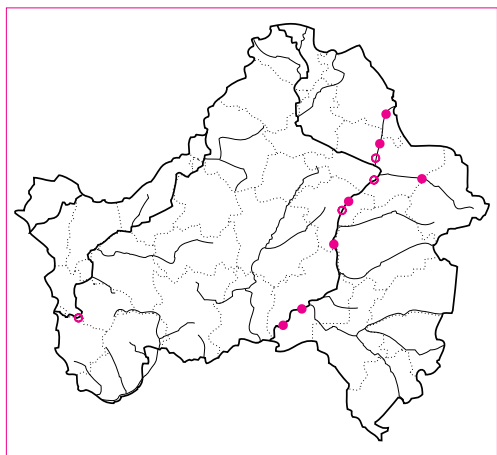
Описание. Однолетний папоротник, плавающий на поверхности воды. Листья расположены рядами. Надводные листья — эллиптические, тупые, при ос-



новании слабосердцевидные, снизу густоволосистые, сверху усажены небольшими бородавочками. Подводные листья похожи на корни, разделены на нитевидные доли с волосками. Настоящих корней нет.

Биология и экология. Спороносит в июле—сентябре. Размножается спорами и участками слоевища. Обитает в условиях от водного до болотного типов увлажнений. Растет в кислой — слабощелочной среде с бедным — избыточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полукрытые пространства. Терофит (гидрофит).

Распространение. Еу-Ас. Темп-Тгор. Реликт теплого и влажного атлантического периода послеледниковья. В Брянской обл. отмечен в 5 р-нах. Брянский р-н: озера р. Болва [1, 12]; окр. г. Бежицы в пойме р. Болва [3]; окр. г. Брянска в пойме р. Десна [2, 3, 6]; старицы близ «Арсенала» в г. Брянске [10]; озеро в окр. пгт Белые Берега [9]. Выгоничский р-н: окр. пгт Выгоничи в пойме р. Десна [7]; окр. с. Лопушь в пойме р. Десна [2, 3, 6, 12]; окр. с. Удельные Уты в пойме р. Десна [1, 2, 11, 12]. Дятьковский р-н: озера р. Болва [1]. Новозыбковский р-н: окр. д. Муравинка (Гутка-Муравин-



ка) в пойме р. Ипуть [2, 3, 12]. Трубчевский р-н: 5,0 км ниже г. Трубчевска в Лучанской пойме р. Десна; пойма р. Десна напротив пос. Любовня [4, 5, 8].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Ревна-Деснянский и Снежеть-Деснянский фг. р-ны: старицы, затоны, водохранилища пойм рек Десна, Болва и Снежеть. Ранее отмечался в Злынковском фг. р-не на р. Ипуть.

Сообщества. Водные сообщества в хорошо освещенных и прогреваемых водоемах. Растет вместе с *Hydrocharis morsus-ranae* L., *Lemna minor* L., *Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleid., *Trapa natans* L. и др.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. с начала XX века известно 12 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 2. В Брянске и его окр. популяция сальвинии исчезла. Это связано с загрязнением реки промышленными стоками [2, 10]. В озерах р. Десна ниже г. Трубчевска популяции представлены многочисленными особями [5]. В окр. пгт Выгоничи и с. Лопушь популяция сальвинии регулярно отмечаются начиная с начала XX века и по настоящее время [2, 3, 6, 11]. Сооб-

щения И. С. Виноградова (1937) о существовании популяций сальвинии в пойме р. Ипуть в начале 30-х годов XX века нуждаются в подтверждении.

Лимитирующие факторы. Осушительная мелиорация, загрязнение и заиление водоемов.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заказник «Будимирская пойма».

Рекомендации по сохранению. Организация ботанических памятников природы в окр. пгт Выгоничи, с. Лопушь, с. Удельные Уты, д. Муравинка, на озерах р. Болва. Контроль состояния популяций.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1982; 3. Виноградов, 1937; 4. Евстигнеев, Федотов, 2000; 5. Федотов, Евстигнеев, 1997; 6. Хитрово, 1925; 7. Панасенко, устн. сообщ., 2003; 8. Киселева, устн. сообщ., 2003; 9. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 10. Харитонцев, 1986 б; 11. Гроздов, 1961 б; 12. Катышевцева, 1980; 13. Хитрово, 1910.

Рисунок: Красная ..., 2002.

Автор: О.И. Евстигнеев.

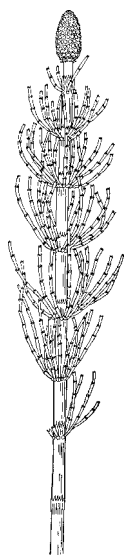
ХВОЩ БОЛЬШОЙ

Equisetum telmateia Ehrh.

Семейство Хвощовые — *Equisetaceae*

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Высота — от 60 до 120 см. Весной появляются толстые желтовато-бурые спороносные стебли без ветвей. Влагалища до 4 см длины, с 20—30 зубцами. Колоски тупые. Летние стебли бесплодные, 6—10 мм в диаметре, внутри пустые, сильно ветвистые.



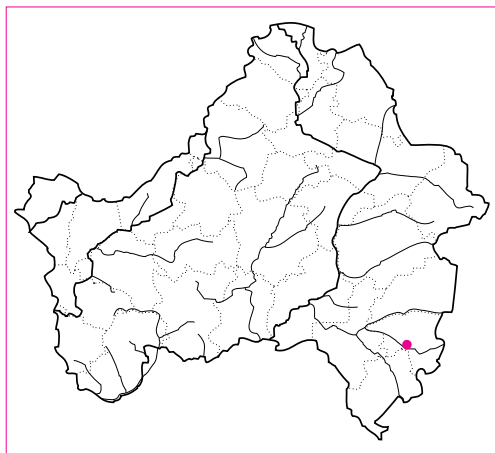
Ветви густые, косо вверх направленные, простые, шероховатые от небольших острых шипиков.

Биология и экология. Споры созревают в мае—июне. Размножается спорами и корневищами. Способен формировать одновидовые заросли и длительное время удерживать за собой территорию благодаря чрезвычайно развитым подземным корневищам [1]. Обитает в условиях болотного типа увлажнений. Диапазон освещенности — открытые и полукрытые пространства. Крптофит (геофит, гелофит).

Распространение. Еу-Ам. Темр-М. В Брянской обл. — за северо-восточным пределом сплошного распространения. Вид отмечался в 1 р-не. Комаричский р-н: урочище «Печное» между с. Угровище и д. Мостечня [1, 2].

Ландшафты. Комаричско-Севский р-н: выходы родников в основании крутого карбонатного склона р. Усожа.

Сообщества. Осоковое болото, где растет с *Carex acuta* L., *C. pseudocyperus* L., *C. vesicaria* L., *Agrostis stolonifera* L., *Epilobium palustre* L., *Equisetum*



fluvatile L., *Galium palustre* L., *Myosotis scorpioides* L., *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud., *Ranunculus lingua* L., *Scirpus sylvaticus* L. и др. [1].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. 1 местонахождение вида обнаружено в 1977 году. Позднее повторные сборы сделаны Б. С. Харитонцевым [3].

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Изменение гидрологического режима, осушение ключевых болот.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: памятник природы «Урочище Печное».

Рекомендации по сохранению. Соблюдение режима памятника природы «Урочище Печное»: запрещение добычи известняка и мела, а также палов травы. Поиск новых местонахождений вида и организация ООПТ. Контроль состояния популяции на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1981; 2. Босек, 1982; 3. Харитонцев, 1986 г.

Рисунок: Флора ..., 1974.

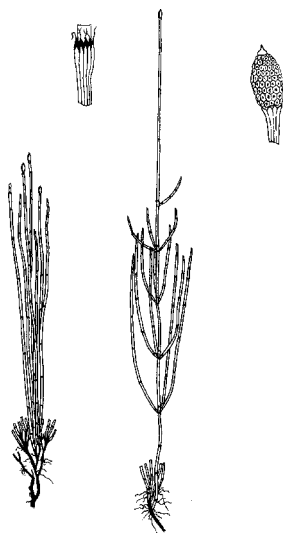
Автор: О.И. Евстигнеев.

ХВОЩ ВЕТВИСТЫЙ

Equisetum ramosissimum Desf.

Семейство Хвощовые — *Equisetaceae*

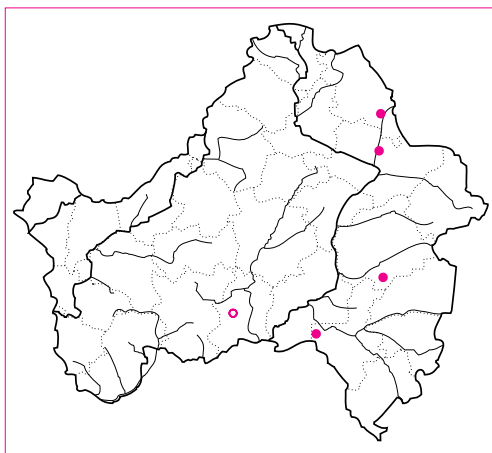
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



Описание. Вечнозеленый травянистый длиннокорневищный многолетник с ребристыми стеблями. Высота — 30–100 см. Ребра в числе 8–15, выпуклые, без бороздок; влагалища воронковидно-расширенные, с беловатыми кончиками на зубцах, быстро опадающими. Боковых веточек в мутовках 2–5, реже стебель простой. Верхушечный спороносный колосок острый.

Биология и экология. Спороносит в мае–июле. Размножается спорами и корневищами. Обитает в условиях от полупустынного до болотного типов увлажнений. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с очень бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полуоткрытые пространства. Криптофит (геофит).

Распространение. Eu-As. Sm-M. В Брянской обл. — на северной границе ареала. Отмечен в 5 р-нах. Брянский



р-н: Карачижско-Крыловское л-во в пойме р. Болва [1, 4]. Дятьковский р-н: пойма р. Болва [2]. Навлинский р-н: окр. пгт Алтухово [5, 6]. Погарский р-н: окр. хут. Роговичи [3]. Суземский р-н: окр. пос. Новенькое [5, 6].

Ландшафты. Болва-Деснянский фг. р-н: песчаные прирусловые наносы пойменных местностей. Ранее отмечался в Погарском фг. р-не.

Сообщества. Прибрежно-водные [1]. Придорожные луговины [6].

Численность. В Брянской обл. известно 5 местонахождений. Сведения о состоянии популяций отсутствуют. Существование популяции в Погарском р-не требует подтверждения.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Нарушение местообитаний.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заказник «Карачижско-Крыловский».

Рекомендации по сохранению. Поиск новых местообитаний вида и организация их охраны в комплексе с другими редкими видами. Контроль состояния популяций.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Булохов, Величкин, 1998; 3.

Рогович, 1869; 4. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 5. Гербарий Харитонцева, MW; 6. Харитонцев, 1986 б.

Рисунок: Губанов и др., 2002.

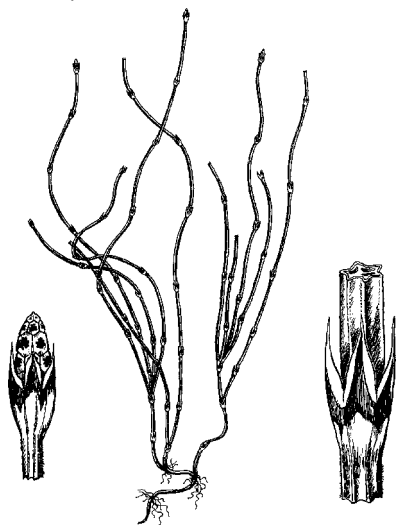
Авторы: Н.Н. Панасенко,
О.И. Евстигнеев.

ХВОЩ КАМЫШОВЫЙ

Equisetum scirpoides Michx.

Семейство Хвощовые — *Equisetaceae*

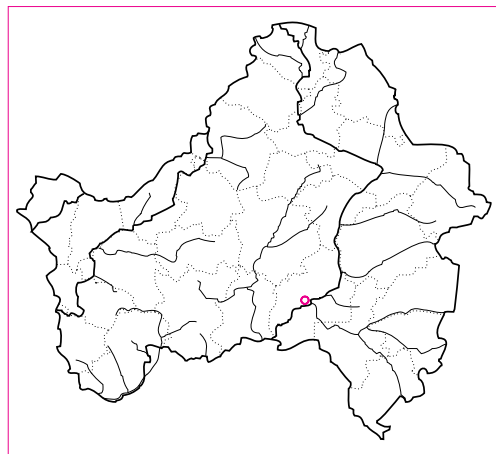
Статус. 0-я категория. Вид, по-видимому, исчез.



Описание. Травянистый корневищный многолетник с зимующими стеблями. Высота — до 25 см. Корневище тонкое. Многочисленные стебли плотные, приподнимающиеся, тонкие, простые или только у основания разветвленные, светло-зеленые. Ребра в числе 6; влагалища воронковидные, свободно охватывают узлы. Зубцы влагалищ в числе 3, при основании белые, с темной полоской посередине, с шиловидным кончиком, быстро опадающим. Верхушечный спороносный колосок мелкий, острый, до половины или выше скрыт в верхней мутовке.

Биология и экология. Споры созревают в мае — июне. Размножается спорами и корневищами. Обитает в условиях от мокролесолугового до болотного типов увлажнений. Диапазон освещенности — от открытых пространств до тенистых лесов. Крптофит (геофит).

Распространение. Eu-As. Arct-B. В Брянской обл. — на южной границе ареала. Был отмечен только в Трубчевском р-не: собран в первой половине XX века в долине р. Десна краеведом А. В. Арсеньевым [1, 2]; образец из-под г. Трубчевска хранится в гербарии Московского университета [Кельберер, MW цит. по: 3]. Более никем не отмечался.



Ландшафты. Трубчевский фг. р-н: пойма р. Десна [1, 2, 4]; выходы карбонатных пород правого коренного берега р. Десна [3].

Сообщества. Заболоченные луга [1, 2].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. было известно только 1 местонахождение, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 1. Сведения о состоянии популяции отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Нарушение местообитаний.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Поиск местонахождений вида и в случае обнаружения организация их охраны.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Булохов, Величкин, 1998; 3. Харитонцев, 1986 б; 4. Маевский, 1964.

Рисунок: Губанов и др., 2002.

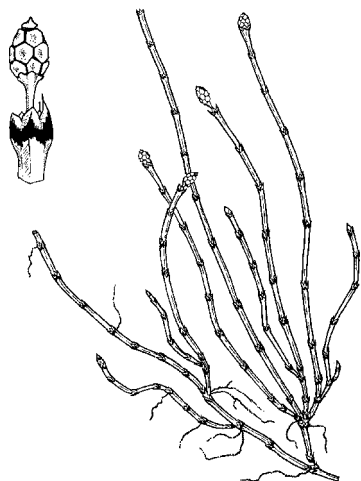
Автор: Н.Н. Панасенко.

ХВОЩ ПЕСТРЫЙ

Equisetum variegatum Schleich. ex Web. & Mohr

Семейство Хвощовые — *Equisetaceae*

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

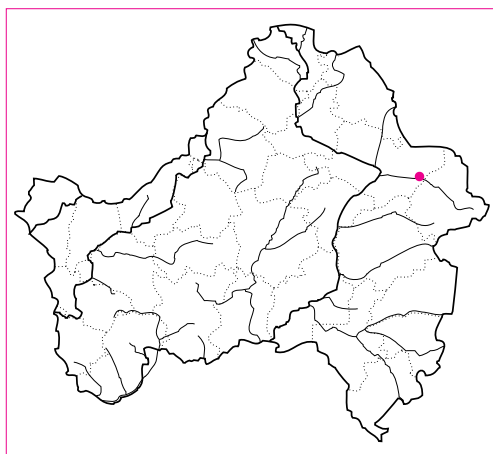


Описание. Вечнозеленый травянистый длиннокорневищный многолетник. Высота — от 10 до 30 см. Образует небольшие кустики из приподнимающихся побегов. Стебли тонкие с 4–12 ребрами, поверхность ребер глубоко вдавлена. Влагалища короткоколокольчатые, с продолговато-яйцевидными зубцами в числе 4–6, в нижней части почти чер-

ными, выше с бурой срединной полоской и широкой светлой краинной, на верхушке с тонким, шиловидным, черно-бурым, часто опадающим окончанием. Верхушечный спороносный колосок острый.

Биология и экология. Споры созревают в апреле — июле. Преобладает, вероятно, вегетативное размножение корневищами. Растение нуждается в хорошо аэрируемых сверху и сильно увлажненных на некоторой глубине песчаных почвах, довольно богатых минеральными веществами [3]. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полуткрытые пространства. Крпптофит (геофит).

Распространение. Ср. Arct-B. В Брянской обл. — на южной границе ареала. Отмечен в 1 р-не. Брянский р-н: у пгт Белые Берега [1, 2].



Ландшафты. Снежеть-Деснянский фг. р-н: песчаные берега рек и озер, сырые низины пойменных местностей, окраины болот [1–3].

Сообщества. Окраины черноольшаников и болотных березняков, сырые луга и прибрежно-водные аллювиальные сообщества [2].

Численность и тенденции ее изменения. В Брянской обл. известно 1 местонахождение. Образует куртины до 30 м² [2].

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Известное местонахождение расположено вблизи населенного пункта и может быть уничтожено хозяйственной деятельностью. Слабый конкурент: вытесняется другими травянистыми растениями. В поймах рек нуждается в постоянном образовании песчаных аллювиальных наносов [3].

Принятые меры охраны. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Организация ботанического памятника природы в окр. пгт Белье Берега. Наблюдение за состоянием популяции. Поиск новых местонахождений вида и в случае обнаружения организация их охраны.

Источники информации: 1. Булохов, Величкин, 1998; 2. Скворцов и др., 1982; 3. Дейстфельд, Насимович, 2001.

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Авторы: Э.М. Величкин,
О.И. Евстигнеев.

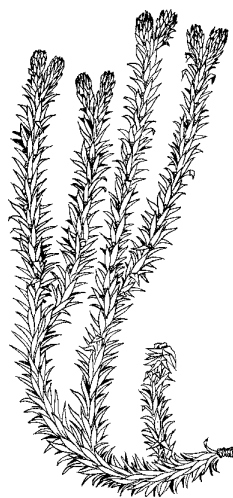
БАРАНЕЦ ОБЫКНОВЕННЫЙ

Hyperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & C. Mart.

Семейство Плауновые — *Lycopodiaceae*

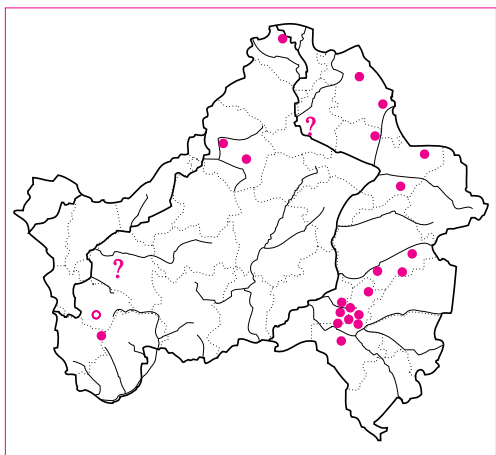
Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.

Описание. Вечнозеленый травянистый многолетний плаун. Образует дерновинки. Высота — до 25 см. Стебли простые, изредка вильчато-ветвистые, прямые или восходящие, темно-зеленого цвета. Спорангии находятся в пазухах верхних листьев.



Биология и экология. Спороносит во второй половине лета. Размножается спорами и выводковыми почками, которые формируются в пазухах листьев. Обитает в условиях от сухолесолугового до болотно-лесолугового типов увлажнений. Растет на кислых почвах с очень бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от полуткрытых пространств до особо тенистых лесов. Хаефит травянистый.

Распространение. Ср. Arct-Temp. В Брянской обл. — на южной границе ареала. Отмечен в 11 р-нах. Брянский р-н: 2,0 км северо-восточнее с. Журиничи [11]; 2,0 км северо-западнее п. Шибенец; окр. санатория «Снежка» у озера [5]. Дятьковский р-н: Дятьковское л-во — кв. 32 [2]; окр. д. Верецовка [4, 10]. Злынковский р-н: Софиевское л-во [2]. Клетнянский р-н: Калининское л-во; Пригородное л-во — кв. 90 [11]. Навлинский р-н: Алтуховское л-во — кв. 27; Борщевское л-во — кв. 40; Щегловское л-во — кв. 45 [11]. Новозыбковский р-н: окр. г. Новозыбкова [3]. Рогнединский р-н: севернее д. Щипонь в оврагах коренного берега р. Десна [7]. Суземский р-н: заповедник — кв. 116, 117; 1,0 и 1,5 км западнее д. Теребушка; Коконь



ревское л-во — кв. 27; Краснослободское л-во — кв. 44; Негинское л-во — кв. 26; Холмечское л-во — кв. 75. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 3, 12, 46, 78 [6, 8, 9, 11, 12]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Жуковском и Климовском р-нах [1].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Злынковский, Клетнянский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Ревна-Деснянский, Сединский, Снежесть-Деснянский, Сновский фг. р-ны: суглинистые моренно-зандровые местности, долины малых рек, супесчаные верхние террасы.

Сообщества. Елово-широколиственные леса разнообразного состава и их производные варианты. В одном из сообществ баранец вырос на заброшенном муравейнике черного садового муравья (*Lasius niger* L.).

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 26 местонахождений, в том числе: в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 15, в заповеднике — 6. Популяции представлены преимущественно единичными куртинами до 0,2–0,4 м². В Борщевском л-ве в 2001 году обнаружено 11 куртин на площади 2500 м² [11]. Современные сведения о существовании вида в Новозыбковском р-не отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Не переносит резкого осветления при рубках леса, низовые пожары.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», заказники «Болото Рыжуха» и «Княжна», памятник природы «Теребушка».

Рекомендации по сохранению. Организация ботанического памятника природы в Борщевском л-ве (кв. 40), где популяция вида представлена на значительной площади. Поиск новых местобитаний. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Булохов и др., 1975; 3. Виноградов, 1937; 4. Гербарий Харитонцева, МВ; 5. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 6. Евстигнеев, Федотов, 2000; 7. Панасенко, устн. сообщ., 2003; 8. Федотов, Евстигнеев, 1997; 9. Федотов, Евстигнеев, 1999; 10. Харитонцев, 1986 б; 11. Данные автора очерка; 12. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Определитель ..., 1987.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ПЛАУН СПЛЮСНУТЫЙ

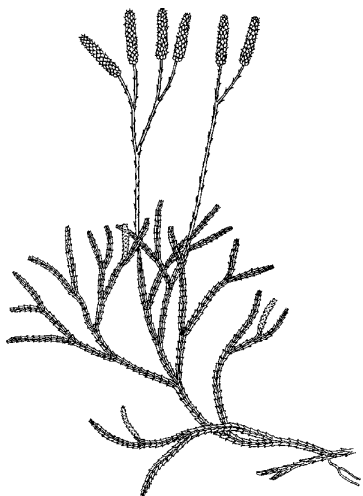
Diphasiastrum complanatum (L.) Holub

Семейство Плауновые — *Lycopodiaceae*

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

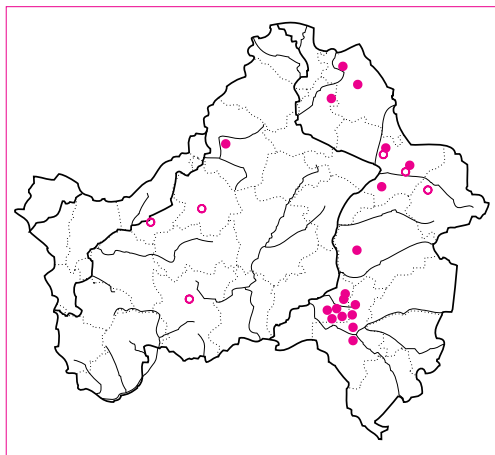
Описание. Вечнозеленый многолетний длиннокорневищный плаун. Высота — до 15 см. Стебли и ветви сплюснутые. Листья чешуевидные, прижатые к стеблю. Спороносные колоски на ножках.

Биология и экология. Спороносит в июне—июле. Размножается спорами и корневищами. Способность к образова-



нию спор наступает к 20 годам. Обитает в условиях от лугово-степного до сыро-лесолугового типов увлажнений. Растет на кислых почвах с бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Травянистый хамефит.

Распространение. Ср. В-Темр. В Брянской обл. отмечен в 11 р-нах. Брянский р-н: Карачижско-Крыловское л-во [4]; Ковшовское л-во — кв. 53 [11]; Кульневское л-во [4]; окр. с. Малое Полпино [9]. Дятьковский р-н: Бытошское л-во — кв. 56; Ивотское л-во — кв. 63 [1]. Жуковский р-н: Старское л-во — кв. 53 [1]. Карачевский р-н: Карачевское л-во [4]. Клетнянский р-н: Калининское л-во — кв. 11 [12]. Мглинский р-н: окр. г. Мглина [15, 16]. Навлинский р-н: окр. с. Пролысово [9]. Стародубский р-н: около г. Стародуба [13, 15, 16]. Суземский р-н: Краснослободское л-во — кв. 44; Негинское л-во — кв. 49; Холмечское л-во — кв. 42 [2, 5, 6]. Суражский р-н: окр. г. Суража [7, 8, 15, 16]. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 17, 29, 36, 40, 52, 57, 59, 62, 76, 77, 83, 91, 95–97; Остролукское л-во — кв. 53, 84, 89 [2, 5, 6, 12, 17]. Без указания конкретных местонахожде-



ний отмечался в Брянском, Карачевском и Трубчевском уездах [14].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Ветьма-Деснянский, Клетнянский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Ревна-Деснянский фг. р-ны: песчаные террасные и зандровые местности. Ранее отмечался в Мглинском и Унеча-Ипутском фг. р-не.

Сообщества. Сосняки-зеленомошники, относящиеся к ассоциациям *Peucedano-Pinetum Mat.* (1962) 1973 и *Molinio-Pinetum Mat.* (1973) 1981 [3], а также их производные варианты. В этих сообществах растет с черникой, брусникой, вереском, седмичником и др.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 34 местонахождения, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 21, в заповеднике — 15. Популяции представлены обычно небольшим числом особей. Относительно крупная популяция отмечена в Краснослободском л-ве: площадь — 300 м², покрытие — до 10 %. Современные сведения о существовании вида в Карачевском, Мглинском, Стародубском и Суражском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Низовые пожары. Естественная смена светлых

сосняков и березняков на лесные сообщества теневого типа.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», заказник «Карачижско-Крыловский» и «Трубчевский партизанский лес», памятник природы «Теребушка».

Рекомендации по сохранению. Поиск новых мест обитаний плауна и организация его охраны в комплексе с другими редкими видами растений. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Булохов, 1991 д; 2. Евстигнеев, Федотов, 2000; 3. Морозова, 1999; 4. Сукачев, 1908; 5. Федотов, Евстигнеев, 1997; 6. Федотов, Евстигнеев, 1999; 7. Шмальгаузен, 1886; 8. Монтезор, 1886; 9. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 10. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 11. Алейников, устн. сообщ., 2003; 12. Данные автора очерка; 13. Монтезор, 1881; 14. Цингер, 1886; 15. Рогович, 1855; 16. Рогович, 1869; 17. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Автор: О.И. Евстигнеев.

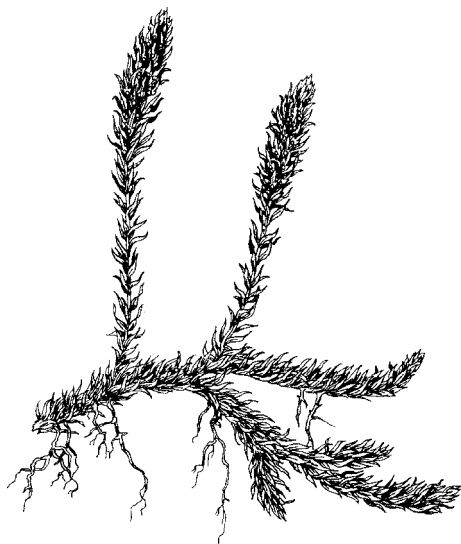
ПЛАУН ТОПЯНОЙ

Lycopodiella inundata (L.) Holub

Семейство Плауновые — *Lycopodiaceae*

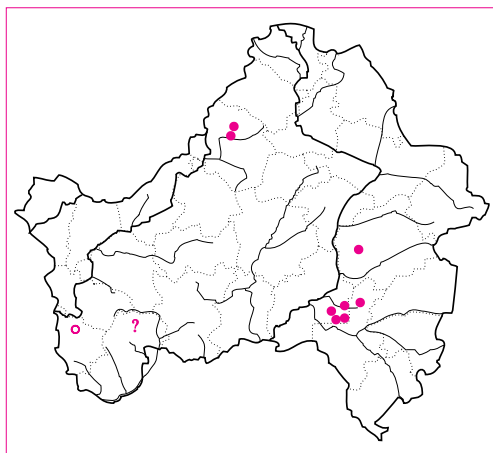
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Травянистый многолетний плаун. Высота до 10 см. Vegetативные побеги короткие, ползучие, плотно прижатые к земле; спороносные — восходящие, неветвящиеся. Листья лилейно-шиловидные, цельнокрайние. Стробилы одиночные, цилиндрические, сидячие, шире ветвей, от стебля отграничены нерезко.



Биология и экология. Спороносит с июля по октябрь. Размножается спорами и корневищами. Обитает в условиях от мокролесотопного до водно-болотного типов увлажнений. Растет на кислых почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Хаефит.

Распространение. Eu-Am. В-Терр. В Брянской обл. — на южной границе ареала. Отмечен в 6 р-нах. Злынковский р-н: окр. г. Злынки [7, 8]. Клетнянский р-н: окр. д. Романовка на берегу пруда



[10]; окр. с. Лутна на берегу пруда [10]. Навлинский р-н: окр. с. Пролысово [9]. Суземский р-н: Краснослободское л-во — кв. 15; Холмечское л-во — кв. 18 [11, 12]. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 11, 40, 81, 96, 97 [3—5, 13]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Климовском р-не [1].

Ландшафты. Клетнянский, Навля-Деснянский и Неруссо-Деснянский фг. р-ны: мочажины переходных и верховых болот; сырые иловатые и песчаные обнажения зандровых местностей. Ранее отмечался в Злынковском фг. р-не.

Сообщества. Обводненные сфагновые болота, сообщества влажных песчаных обнажений на старых дорогах. В Неруссо-Деснянском фг. р-не на территории памятника природы «Озерки» растет на обводненных сфагновых топиях с *Carex cinerea* Poll., *C. lasiocarpa* Ehrh., *C. omskiana* Meinsh., *Comarum palustre* L., *Drosera rotundifolia* L., *Sparganium minimum* Wallr., *Thyselium palustre* (L.) Rafin., *Utricularia minor* L. и др. [6, 12]. В заповеднике отмечен на влажных песчаных обнажениях с *Juncus effusus* L., *J. filiformis* L., *Molinia caerulea* (L.) Moench, *Rubus nessensis* W. Hall, *Vaccinium myrtillus* L., *V. vitis-idaea* L. и др. [13].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 12 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 7, в заповеднике — 5. Площади популяций небольшие — до 10 м². Проективное покрытие вида — не более 5 %. На территории 40-го кв. заповедника плаун обитает на площади 3 м², на которой в 1995 году насчитывалось 70 спороносящих побегов. В 18-м кв. Холмечского л-ва плаун в 1992 году обитал на площади 2 м² [12, 13]. Современные сведения о существовании вида в Злынковском р-не отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Разрушение болотных экосистем: осушительная мелиорация и торфоразработки. Выпас и прогон скота. Естественная смена растительных сообществ.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», памятник природы «Озерки».

Рекомендации по сохранению. Поиск новых мест обитания и организация их охраны в комплексе с другими редкими видами. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Булохов, Величкин, 1998; 3. Евстигнеев, Федотов, 2000; 4. Федотов, Евстигнеев, 1997; 5. Федотов, Евстигнеев, 1999; 6. Федотов, 1999; 7. Шмальгаузен, 1886; 8. Монтрезор, 1986; 9. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 10. Гербарий БГУ; 11. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 12. Федотов, 1993; 13. Данные авторов очерка.

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Авторы: О.И. Евстигнеев, Э.М. Величкин, Ю.П. Федотов.

МОЖЖЕВЕЛЬНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Juniperus communis L.

Семейство Кипарисовые — *Cupressaceae*

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

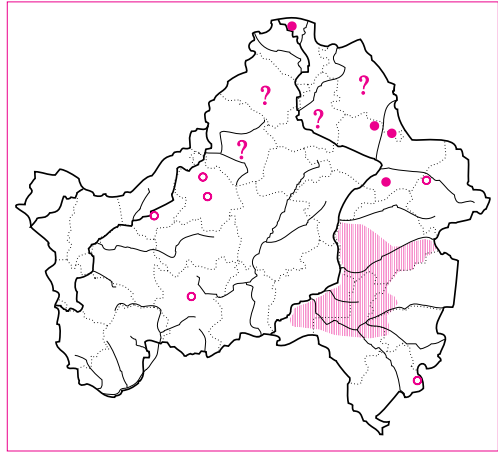
Описание. Хвойный вечнозеленый кустарник высотой до 10 м, реже — небольшое деревце. Хвоя жесткая, колючая, расположена мутовками по 3, сменяется через три-четыре года. Двудомное растение. На мужских экземплярах развиваются микростробилы, а на женских —



мегастробилы (синеовато-черные «шишкоягоды»).

Биология и экология. Спороносит в мае. Семенное возобновление затруднено. Семена распространяются птицами (дроздами и др.), а также муравьями. Растет медленно: к пяти годам достигает 20 см, к десяти — 50 см. Максимальная продолжительность жизни — 2000 лет. Обитает в условиях от среднестепного до болотно-лесолугового типов увлажнений. Растет на очень кислых — слабощелочных почвах с очень бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Нанофанерофит.

Распространение. Ср. В-Sm. В Брянской обл. вид отмечен в 16 р-нах. Брасовский р-н: Крупецкое л-во — 61; Погребское л-во — кв. 169, 170—172 [19]. Брянский р-н: Ковшовское л-во, Фокинское л-во [3, 4]; окр. пос. Орловские Дворики [5]. Карачевский р-н: окр. д. Бабинка [16]. Комаричский р-н: Луганское л-во — кв. 74 [19]. Мглинский р-н: окр. с. Молодьково [8, 18]; окр. г. Мглина [7, 11, 12]. Навлинский р-н: 2,5 км южнее д. Сидоровка; Алтуховское л-во — кв. 26, 38, 48, 61;



Борщевское л-во — кв. 46, 63, 77; Вздруженское л-во — кв. 67; Гаваньское л-во — кв. 42, 55, 102; Кукуевское л-во — кв. 14 [6, 19]; окр. пгт Навля и с. Лески [16]; Сидоровское л-во — кв. 105, 112; 113; Щегловское л-во — кв. 13, 21, 26-28, 45 [19]. Рогнединский р-н: 1,5 км восточнее д. Высокое [9]. Севский р-н: окр. с. Доброводье [16]. Стародубский р-н: окр. г. Стародуба [7, 11, 12]. Суземский р-н: 1,0 км юго-восточнее с. Красная Слобода; Холмечское л-во — кв. 18 [6]. Суражский р-н: окр. г. Суража [11, 12]. Трубчевский р-н: Жеренское л-во — кв. 36, 53 [1, 6]; заповедник — кв. 8, 17, 28, 77, 82, 118; Остролукское л-во — кв. 13, 16, 94 [2, 6, 14, 15]; Сольское л-во — кв. 33, 34, 44—46, 52, 54, 55, 63, 66, 74—76, 83, 96 [1, 2, 13, 19]; Трубчевский межлесхоз на землях бывшего колхоза им. Кутузова [2]; Холмовское л-во — кв. 1, 2 [19]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Дятьковском, Дубровском, Жуковском и Клетнянском р-нах [4], а также в Карачевском [17], Мглинском и Стародубском [10] уездах.

Ландшафты. Болва-Деснянский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Ревна-Деснянский и Сещинский фг.

р-ны: преимущественно сухие песчаные местности различных ландшафтов. Ранее отмечался в Клетнянском, Комаричско-Севском, Стародубском и Унеча-Ипутьском фг. р-нах.

Сообщества. Сосняки лишайниковые и зеленомошные, принадлежащие ассоциациям *Cladonio-Pinetum Juraszek 1927* и *Peucedano-Pinetum Mat. (1962) 1973* [19].

Лимитирующие факторы. Низовые пожары. Использование в хозяйственных целях. Смена светлых лесов и редколесий на теневые широколиственные сообщества. На богатых почвах не выдерживает конкуренции с быстро растущими деревьями и кустарниками, которые затеняют его. У можжевельника из-за малого числа популяций ограничены возможности в освоении подходящих территорий.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 80 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 54, в заповеднике — 6. В некоторых сообществах Фокинского и Алтуховского л-в можжевельник формирует сомкнутый ярус подлеска [4, 6]. Другие местонахождения представлены единичными растениями. Современные сведения о существовании вида в Карачевском, Мглинском, Севском, Стародубском и Суражском р-нах отсутствуют.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», его охранный зона, заказники «Болото Рыжуха», «Деснянско-Жеренский» и «Озеро Круглое», памятник природы «Озерки».

Рекомендации по сохранению. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по восстановлению его популяций. Контроль состояния популяций на ООПТ. Создание искусственных популяций. Пропаганда

недопустимости уничтожения растений для хозяйственных и иных целей.

Источники информации: 1. Алейников, устн. сообщ., 2003; 2. Бабанин, устн. сообщ., 2003; 3. Босек, 1975; 4. Босек, 1982; 5. Гроздов, 1961 а; 6. Евстигнеев, Федотов, 2000; 7. Монтрезор, 1881; 8. Монтрезор, 1886; 9. Панасенко, устн. сообщ., 2003; 10. Рогович, 1855; 11. Рогович, 1861; 12. Рогович, 1869; 13. Ситникова Е. Ф., устн. сообщ., 2003; 14. Федотов, Евстигнеев, 1997; 15. Федотов, Евстигнеев, 1997; 16. Хитрово, 1907; 17. Цингер, 1886; 18. Шмальгаузен, 1886; 19. Данные автора очерка.

Рисунок: Сырейщиков, 1906.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ШЕЙХЦЕРΙΑ БОЛОТНАЯ

Scheuchzeria palustris L.

Семейство Шейхцериевые —
Scheuchzeriaceae

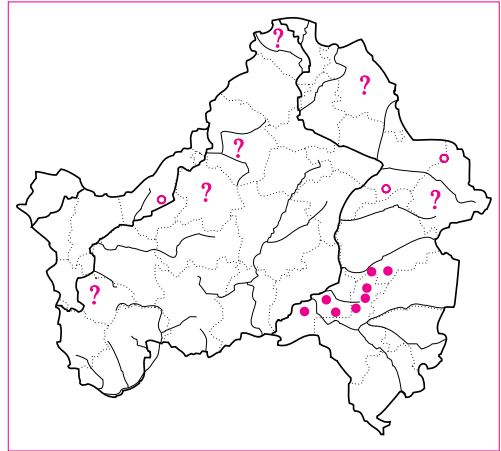
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



Описание. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Высота — до 30 см. Корневища — ярко-белые, сочные. Корневая система придаточная. Ползучие корневища размещаются вблизи поверхности сфагнового покрова и способствуют закреплению сфагновых мочажин. Надземные побеги с 5—7 очередными листьями желто-зеленого или темно-зеленого цвета. Соцветие — верхушечная кисть, с короткими гладкими ветвями в пазухах расширенных во влагалище редуцированных листьев. Обоеполые цветки на цветоножках длиной до 2,5 см. Плод — сухая многolistовка.

Биология и экология. Цветет в мае—июле. Опыляется ветром. Размножается преимущественно вегетативно (корневищами) и чрезвычайно редко — семенами. Оболочки семян с воздухоносными тканями, благодаря которым обладают хорошей плавучестью и распространяются водой. Семена могут переноситься на внешних покровах животных. Торфообразователь. Обитает в условиях от сыро-лесолугового до водно-болотного типов увлажнений. Растет на очень кислых — слабокислых почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полуоткрытые пространства. Криптофит (гелофит).

Распространение. Ср. В-Темп. В Брянской обл. — на южной границе ареала. Отмечен в 9 р-нах. Брянский р-н: болото Пальцо в окр. пгт Пальцо [8,10]; болото Чистое в окр. пгт Свень [7, 10]. Навлинский р-н: 1,0 км северо-восточнее пгт Алтухово [6, 11, 12]. Суземский р-н: Кокоревское л-во — кв. 2; Стекланское л-во — кв. 47; Холмечское л-во — кв. 9, 18, 44 [3—5, 14, 15]. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 57 [14]; Жеренское л-во — кв. 47; Сольское л-во — кв. 32 [3—5, 15]. Сражский р-н: окр. г. Суража [13]. Без указания конкретных ме-



стонахождений отмечался в Дятьковском, Клетнянском [1, 2], Карачевском, Рогнединском [2], Мглинском и Новозыбковском [1] р-нах.

Ландшафты. Неруссо-Деснянский фг. р-н: обводненные переходные и верховые болота староозерных котловин в пределах надпойменных ландшафтов. Ранее отмечался в Ревна-Деснянском и Снежеть-Деснянском фг. р-нах.

Сообщества. Сфагновые болота [2]. В Неруссо-Деснянском фг. р-не чаще встречается на осоково-сфагновых болотах, принадлежащих ассоциациям *Caricetum limosae* Osvald 1923 и *Caricetum rostratae* Rubel 1912 ex Osvald 1923 emend, где растет с *Carex lasiocarpa* Ehrh., *C. limosa* L., *C. rostrata* Stokes, *Drosera rotundifolia* L., *Eriophorum vaginatum* L., *Menyanthes trifoliata* L., *Oxycoccus palustris* Pers., *Rhynchospora alba* (L.) Vahl и др. [9].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 16 местонахождений вида, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 9, в заповеднике — 1. Популяции представлены различной численностью: например, в заповеднике и Жеренском л-ве — единичными особями, а в Сольском л-ве популяция

доминирует в травяном покрове [4, 5]. За последние 50 лет число популяций существенно сократилось. Это связано с промышленной разработкой торфяных залежей, в том числе — болот Пальцо и Чистое [7, 8]. Современные сведения о существовании вида в Брянском и Суражском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Уникальность местообитаний. Разрушение болотных экосистем: осушительная мелиорация и торфоразработки. Слабая конкурентоспособность.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», заказник «Деснянско-Жеренский», памятник природы «Озерки».

Рекомендации по сохранению. Охрана сплавинных болот. Поиск новых местообитаний и организация охраны в комплексе с другими редкими видами. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Булохов, Величкин, 1998; 3. Евстигнеев, Федотов, 2000; 4. Федотов, Евстигнеев, 1997; 5. Федотов, Евстигнеев, 1999; 6. Харитонцев, 1986 а; 7. Хитрово, 1907; 8. Хитрово, 1925; 9. Федотов, 1999; 10. Гербарий Хитрово, ОГУ; 11. Харитонцев, 1986 б; 12. Гербарий Харитонцева, МВ; 13. Рогович, 1869; 14. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 15. Федотов, 1996.

Рисунок: Жизнь растений, 1982.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
Ю.П. Федотов.

КОВЫЛЬ ПЕРИСТЫЙ

Stipa pennata L.

Семейство Мятликовые — *Poaceae*

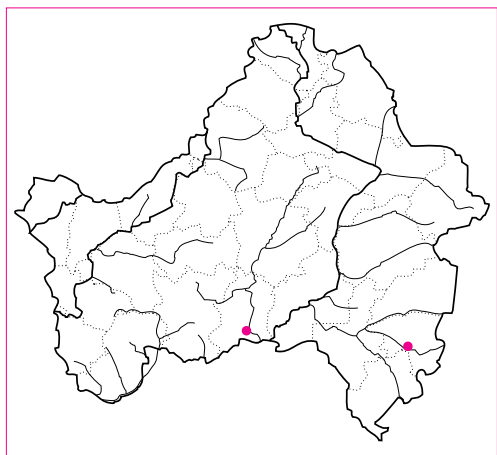


Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Травянистый дерновинный многолетник. Высота — 30–100 см. Листья 0,5–2,0 мм шириной, продольно свернутые, реже — плоские, коротко заостренные на верхушке. Молодые листья оканчиваются кисточкой из волосков до 3 мм длиной. Соцветие 3–5 см длиной, сжатое, из 6–20 колосков. Колосковые чешуи длиннозаостренные, 3–5 см длиной; нижние цветковые чешуи 15–21 см длиной, внизу густоопушенные, выше — с семью рядами волосков. Ость длинная (до 35 см), в нижней части голая, выше перистая. Плод — зерновка.

Биология и экология. Цветет в апреле–мае, плодоносит в мае–июне. Размножается и распространяется семенами. Обитает в условиях от полупустынного до влажно-лесолугового типов увлажнения. Растет на кислых — щелочных почвах с очень бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полукрытые пространства. Гемикриптофит.

Распространение. Eu-As. Sm-M. В Брянской обл. — на северной границе ареала. Отмечен в 2 р-нах. Комаричский р-н: 4,0 км западнее с.Угровище в уро-



чище «Печное» [1–4, 6, 8–10]. Погарский р-н: 1,5 км западнее д. Марковск в устье оврага, открывающегося в долину р. Судость [7, 11].

Ландшафты. Комаричско-Севский и Погарский фг. р-ны: карбонатные склоны овражно-балочных систем и коренных берегов рек.

Сообщества. Остепненные луга. В Погарском фг. р-не в окр. д. Марковск растет вместе с *Adonis vernalis* L., *Anthericum ramosum* L., *Aster amellus* L., *Cervaria rivinii* Gaertn., *Cirsium pannonicum* (L. fil.) Link, *Iris aphylla* L., *Galatella linosyris* (L.) Reichenb. fil., *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop., *Scorzonera purpurea* L. и др. [7, 11]. В Комаричско-Севском фг. р-не между с. Угровище и д. Мостечня растет вместе с *Anemone sylvestris* L., *Astragalus cicer* L., *Campanula sibirica* L., *Cerasus fruticosa* Pall., *Galatella linosyris* (L.) Reichenb. fil., *Galium tinctorium* (L.) Scop., *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg. и др. [2].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 2 местонахождения. Популяция, обнаруженная в конце сентября 1973 года в урочище «Печное», характеризуется как малочисленная [2]. В этом урочище Б. С. Харитонцев отмечал ковыль в 1979–1985 годах [8]. Популяция,

обнаруженная в июле 1979 года в окр. д. Марковск, была представлена немногими десятками дернин на площади 0,5 га [7]; обследование, проведенное 31 августа 2003 года, показало, что популяция ковыля сохранилась [11].

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Уничтожение местообитаний: распашка, разработка полезных ископаемых. Перевыпас, прогон скота, сбор в сухие букеты, палы травы. Заращение остепненных лугов кустарником и лесом.

Принятые меры охраны. Красная книга РФ [5]. Территориальная охрана: памятники природы «Марковские Горы» и «Урочище Печное».

Рекомендации по сохранению. Соблюдение режима памятников природы «Марковские Горы» и «Урочище Печное»: запрещение добычи известняка и мела, а также палов травы [11]. Допустимы умеренный выпас и неежегодный сенокос [7]. Поиск новых мест обитания вида и обязательная организация их охраны. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых декоративных растений. Наблюдение за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1980; 3. Босек, 1981; 4. Булохов, 1977; 5. Красная ..., 1988; 6. Редкие ..., 1982; 7. Скворцов, 1982; 8. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 9. Харитонцев, MW; 10. Харитонцев, 1986 б; 11. Данные автора очерка.

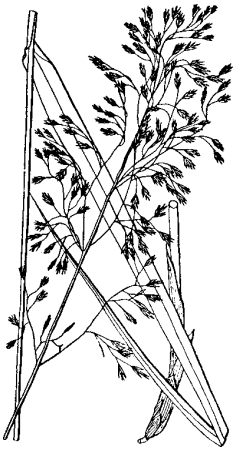
Рисунок: Губанов и др., 2002.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ОВСЯНИЦА ВЫСОЧАЙШАЯ

Festuca altissima All.

Семейство Мятликовые — *Poaceae*



Статус. 3-я категория. Редкий вид.

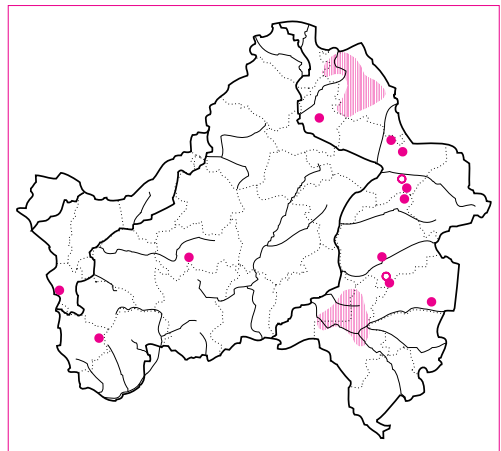
Описание. Травянистый рыхлодерновинный многолетник. Высота — 60–120 см. Листья темно-зеленые, зимующие, широкие (7–14 мм). Длина язычка стеблевых листьев — до 3 мм. Побеги в основании со светло-бурыми кожистыми, чешуевидными листьями. Соцветие — крупная метелка с многочисленными цветковыми колосками. Цветки без остей. Плод — зерновка.

Биология и экология. Цветет в июне—июле. Размножается семенами и вегетативно — корневищами. Обитает в условиях от сухолесолугового до влажно-лесолугового типов увлажнений. Растет на очень кислых — слабокислых почвах со средним и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от полуоткрытых пространств до тенистых лесов. Гемикриптофит.

Распространение. Еу. Тенр. В Брянской обл. вид отмечен в 10 р-нах. Брасовский р-н: Радогощское л-во — кв. 60 [6]. Брянский р-н: Брянское опытное л-во [10]; Снежетьское л-во около 370-го км автодороги Москва—Киев — кв. 114 [2]; окр. п. Козелкино [11]; окр. пос. Орловские Дворики [11]. Дятьковский р-н: 4,0 км западнее пгт Бытошь [11]; 4,0 км

севернее д. Каменка [12]; 10,0 км южнее ст. Бытошь; 6,0 км севернее пгт Ивот; Бытошское л-во — кв. 45, 75; Дятьковское л-во — кв. 38, 97; Знеберское л-во — кв. 5; Ивотское л-во — кв. 20, 23, 24, 50, 63, 79, 80; Кленовское л-во — кв. 3, 14, 27, 34; окр. пгт Старь; Старское л-во — кв. 68 [4, 5, 6]; окр. д. Верещовка [11]. Жуковский р-н: 8,0 км восточнее г. Жуковки [4]. Злынковский р-н: Софиевская дача [1]. Навлинский р-н: 5,0 км южнее пос. Житные Поляны [12, 13]; долина р. Навля [1]; окр. пгт Алтухово [10]. Новозыбковский р-н: 1,0 км севернее с. Старый Вышков [3]. Суземский р-н: заповедник — кв. 117; Краснослободское л-во — кв. 22, 38, 80; Кокоревское л-во — кв. 33 [7, 8, 9]; около ж.-д. моста через р. Нерусса; окр. пл. 480-й км [11]. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 3, 8, 15, 23, 24, 31, 32, 40, 44–47, 54–56, 61, 78, 90, 99, 106 [7, 8, 9]. Унечский р-н: Унечское л-во — кв. 148 [6].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Клинецовско-Новозыбковский, Злынковский, Кожановско-Ипутьский, Ветьма-Деснянский, Брасовский, Неруссо-Деснянский, Ревна-Деснянский и Снежеть-Деснянский фг. р-ны: борта долин малых рек, суглинистые моренно-зандровые и карбонатные местности.



Сообщества. Широколиственные и елово-широколиственные леса неморального состава, их производные варианты. В Неруссо-Деснянском фг. р-не вид растет в елово-широколиственных лесах вместе с *Aegopodium podagraria* L., *Botrychium virginianum* (L.) Sw., *Carex pilosa* Scop., *Convallaria majalis* L., *Galeobdolon luteum* Huds., *Listera ovata* (L.) R. Br., *Mercurialis perennis* L., *Polygonatum multiflorum* (L.) All. и др.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 62 местонахождения, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 28, в заповеднике — 21. Большое число популяций отмечено в Дятьковском р-не в пределах Ивотского л-ва и в Трубчевском р-не на территории заповедника. Популяции представлены различной численностью.

Лимитирующие факторы. Сокращение площади старых естественных лесов. Изменение гидрологического режима территории.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», заказник «Неруссо-Севный», заказник им. Г. Ф. Морозова и памятник природы «Грбовая роща».

Рекомендации по сохранению. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по сохранению и восстановлению его популяций. Поиск новых местообитаний овсяницы и организация ее охраны в комплексе с другими редкими видами. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1979; 3. Булохов и др., 1975; 4. Булохов, 1974; 5. Булохов, 1991 б; 6. Булохов, 1991 в; 7. Евстигнеев, Федотов, 2000; 8. Федотов, Евстигнеев, 1997; 9. Федотов, Евстигнеев, 1999; 10. Хитрово, 1910; 11. Гербарий Хари-

тонцева, БГОКМ; 12. Харитонцев, 1986 б; 13. Харитонцев, МВ.

Рисунок: Сырейщиков, 1906.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ЦИННА ШИРОКОЛИСТНАЯ

Cinna latifolia (Trev.) Griseb.

Семейство Мятликовые — *Poaceae* (*Gramineae*)



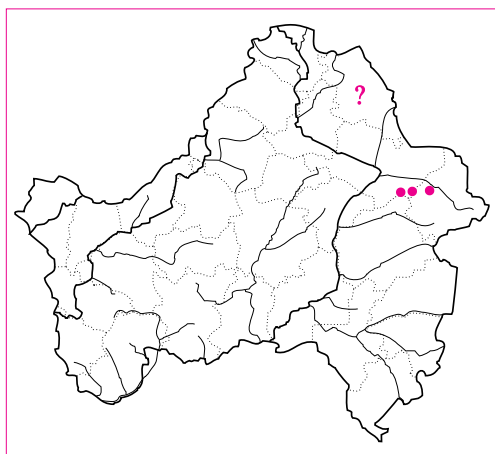
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Образует дерновинки. Высота — 40—130 см. Пластинки листьев до 15 мм шириной, с выдающейся белой срединной жилкой, шероховатые по краям и средней жилке; язычок — 3—9 мм. Соцветие — метелка 15—30 см длиной, с поникающими веточками. Колоски с одним цветком, светло-зеленые, 3—4 мм длиной, сжатые с боков; нижние цветковые чешуи короткоопушенные по жилкам, на верхушке двузубчатые. В выемке между зубцами — прямая короткая (до 0,5 мм) ость. Плод — зерновка.

Биология и экология. Цветет в июне—июле. Размножается и распространяет-

ся семенами и вегетативно — корневищами. Обитает в условиях от свежеле-солугового до болотно-лесолугового типов увлажнений. Диапазон освещенности — от полуоткрытых пространств до особо тенистых лесов. Гемикриптофит.

Распространение. Ср. В-Темп. В Брянской обл. — на южной границе ареала. Отмечен в 3 р-нах. Брянский р-н: по-видимому, в начале XX века собирался в Брянском опытном л-ве [7]; Белобережское л-во; Снежетьское л-во около 370-го км автодороги Москва—Киев — кв. 114 [1, 2, 4—6]. Карачевский р-н: окр. д. Мыленка [4]. Без точного указания местонахождения отмечался в Дятьковском р-не [3].



Ландшафты. Ревна-Деснянский фг. р-н: влажные суглинистые местности.

Сообщества. Старый широколиственный лес с примесью ели. Древостой: клен остролистный, ясень, дуб, береза, осина, липа, ольха, ильм и ель. Подрост и подросток: липа, клен, ясень, ель, лещина, жимолость, бересклет бородавчатый. Травяной покров: *Aegopodium podagraria* L., *Asarum europaeum* L., *Carex pilosa* Scop., *Equisetum sylvaticum* L., *Festuca altissima* All., *F. gigantea* (L.) Vill., *Galium odoratum* (L.) Scop., *Melica nutans* L., *Stellaria graminea* L. и др. [1].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 4 местонахождения вида. Встречается единичными особями в нескольких кварталах Снежетьского и Белобережского л-в [2]. Состояние популяций в Дятьковском р-не неизвестно.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Вырубка старых лесов, изменение гидрологического режима.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Создание ботанического памятника природы в пределах Белобережского и Снежетьского л-в. Изучение состояния известных популяций. Поиск новых местообитаний вида в северных р-нах обл. Контроль состояния популяций.

Источники информации: 1. Босек, 1979; 2. Босек, 1982; 3. Булохов, Величкин, 1998; 4. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 5. Харитонцев, 1986 б; 6. Харитонцев, MW; 7. Хитрово, 1907.

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Автор: О.И. Евстигнеев.

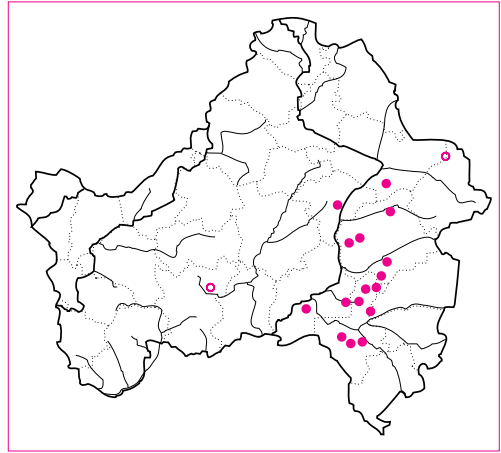
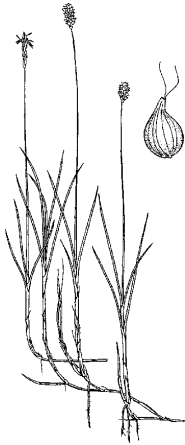
ОСОКА ДВУДОМНАЯ

Carex dioica L.

Семейство Осоковые — *Cyperaceae*

Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.

Описание. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Высота — до 30 см. Прямостоячие побеги с 5—6 листьями. Листья щетиновидные, желобчатые, шириной до 1,5 мм, короче стебля. Растение двудомное: на одних побегах формируется тычиночный колосок, а на других — пестичный. Пестик с двумя рыльцами. Соцветие состоит из 1 верху-



шечного колоска. Мешочки узкояйцевидные, темно-бурые, кожистые. Плод — округло-овальный орешек.

Биология и экология. Цветет в мае. Размножается вегетативно (корневищами) и семенами. Обитает в условиях от влажно-лесолугового до болотного типов увлажнений. Растет на очень кислых — слабощелочных почвах с очень бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полуоткрытые пространства. Криптофит (гелофит).

Распространение. Ср. Arct-Temp. В Брянской обл. — на южной границе ареала. Отмечен в 7 р-нах. Брасовский р-н: юго-западная оконечность с. Холмечский Хутор [12]. Брянский р-н: окр. пгт Пальцо [7]; окр. пгт Свень [1]. Выгоничский р-н: окр. д. Мякишево на торфянике [9–11]. Навлинский р-н: 1,0 км восточнее ст. Синезерки; урочище «Болото Рыжуха»; урочище «Красный пахарь» [3, 5, 9, 12]; 2,0 км юго-западнее с. Пролысово и в пойме р. Волковка [9–11]. Стародубский р-н: окр. с. Меленск [8]. Суземский р-н: 2,0 км западнее с. Холмечский Хутор [9]; 2,5 км севернее с. Негино; Денисовское л-во — кв. 32, 33; заповедник — кв. 116, 117; истоки р. Солька; Кокоревское л-во — кв. 41, 50, 51; Негинское л-во — кв. 81;

окр. д. Стеклое; окр. пгт Кокоревка; Стеклое л-во — кв. 44 [3, 5, 6, 12, 13]. Трубчевский р-н: Жеренское л-во — кв. 47 [3].

Ландшафты. Брянский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский и Ревна-Деснянский фг. р-ны: ключевые и присклонные болота в долинах малых рек суглинистых и карбонатных местностей. Одно местонахождение приурочено к сфагновой сплаvine (урочище Старый Жерен) в пределах I надпойменной террасы р. Десна. Ранее отмечался в Снежеть-Деснянском и Стародубском фг. р-нах.

Сообщества. Кустарниково-гипновые, травяно-гипновые и сфагновые болота. В Неруссо-Деснянском фг. р-не преимущественно встречается на кустарниково-гипновых болотах ассоциации *Betuletum humilis* Fijalk. 1959. В заповеднике растет вместе с *Dactylorhiza cruenta* (O. F. Muel.) Soo, *D. incarnata* (L.) Soo, *D. longifolia* (L. Neum.) Aver., *Epipactis palustris* (L.) Crantz, *Eriophorum polystachyon* L., *Pedicularis palustris* L., *Salix rosmarinifolia* L. и др. [4].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 24 местонахождения, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 18, в заповеднике — 2. Популяции с боль-

шим числом особей представлены в заповеднике, урочище «Болото Рыжуха», Денисовском, Кокоревском и Стекланском л-вах. За последние 50 лет число популяций существенно сократилось. Это связано с промышленной разработкой торфяных залежей обл., в том числе — болота Пальцо, на котором осока отмечалась в начале XX века [7]. Сведение о существовании вида в XIX веке в Стародубском р-не, которое приводит И. Ф. Шмальгаузен [8], нуждается в подтверждении.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Разрушение болотных экосистем: осушительная мелиорация и торфоразработки. Растение светолюбивое, характеризуется слабой конкурентной способностью: исчезает из состава сообщества при зарастании болот кустарниками и деревьями.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», заказники «Болото Рыжуха», «Будимля», «Деснянско-Жеренский», «Горемля» и «Княжна».

Рекомендации по сохранению. Охрана ключевых болот. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по его сохранению. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Булохов, Величкин, 1998; 3. Евстигнеев, Федотов, 2000; 4. Федотов, 1999; 5. Федотов, Евстигнеев, 1997; 6. Федотов, Евстигнеев, 1999; 7. Хитрово, 1925; 8. Шмальгаузен, 1886; 9. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 10. Гербарий Харитонцева, MW; 11. Харитонцев, 1986 б; 12. Данные авторов очерка; 13. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Губанов и др., 2002.

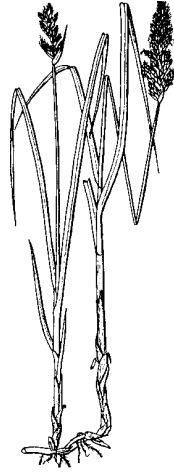
Авторы: О.И. Евстигнеев,
Ю.П. Федотов.

ОСОКА ДВУРЯДНАЯ

Carex disticha Huds.

Семейство Осоковые — *Cyperaceae*

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

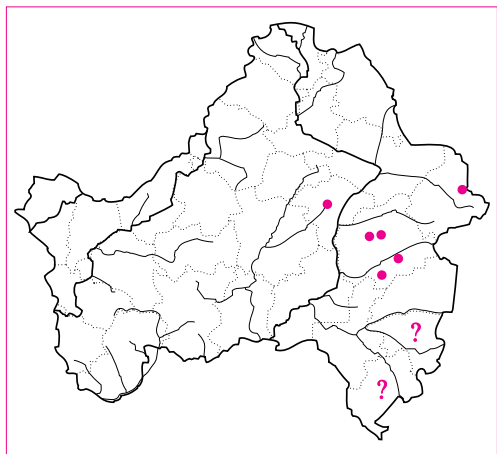


Описание. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Высота — до 100–150 см. Горизонтальное корневище залегает на глубине до 10 см. Основание вертикальной части побегов окружено распадающимися на щетиновидные волокна темно-бурыми чешуевидными листьями. Стебель составлен удлинненными междоузлиями. Срединных листьев 7, они зеленые, плоские, 3–5 (6) мм шириной, жестковатые, по краю шероховатые, длиннозаостренные, почти равные стеблю. Соцветие продолговатое, довольно густое, 3–7 см длиной. Колоски обычно однополые: вверху и внизу пестичные, а в середине тычиночные. Плод — эллиптический орешек.

Биология и экология. Цветет в мае — июне. Размножается семенами и вегетативно — корневищами. Обитает в условиях от сыровато-лесолугового до водно-болотного типов увлажнений. Растет на кислых — щелочных почвах с очень бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от

открытых пространств до разреженных лесов. Крeптофит (геофит, гелофит).

Распространение. Eu-As. Temp-Sm. В Брянской обл. отмечен в 5 р-нах. Выгоничский р-н: 4,0 км севернее пос. Киселевка [6]. Карачевский р-н: 1,0 км севернее Карачева [7, 8]. Навлинский р-н: 0,5 км западнее пос. Крeтово [7, 8]; 2,0 км северо-восточнее д. Сидоровка [3]; урочище «Болото Рыжуха» [2, 5]; окр. ст. Земляничное [6]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Комаричском и Севском р-нах [1].



Ландшафты. Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Снежить-Деснянский и Судостьский фг. р-ны: долины малых рек, присклоновые и ключевые болота суглинистых и карбонатных местностей. Ранее отмечался в Стародубском фг. р-не.

Сообщества. Заболоченные пойменные луга [1]. Кустарниково-гипновые болота, относящиеся к ассоциации *Betuletum humilis* Fijalk. 1959. В этих сообществах растет вместе с *Caltha palustris* L., *Carex dioica* L. *Eipactis palustris* (L.) Crantz, *Equisetum fluviatile* L., *Menyanthes trifoliata* L., *Parnassia palustris* L. и др. [4].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 9 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не —

2. В окр. д. Сидоровка популяция, обнаруженная 19 июля 1980, местами образовывала заросли [3]. Популяция, обнаруженная в 1994 году на болоте Рыжуха, представлена малым числом особей [2].

Лимитирующие факторы. Разрушение болотных экосистем: осушительная мелиорация и торфоразработки.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заказник «Болото Рыжуха».

Рекомендации по сохранению. Охрана ключевых болот. Поиск новых местообитаний и организация их охраны в комплексе с другими редкими видами. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Булохов, Величкин, 1998; 2. Евстигнеев, Федотов, 2000; 3. Тихомиров, Харитонцев, 1984; 4. Федотов, 1999; 5. Федотов, Евстигнеев, 1997; 6. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 7. Гербарий Харитонцева, МВ; 8. Харитонцев, 1986 б.

Рисунок: Сырейщиков, 1906.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
Ю.П. Федотов.

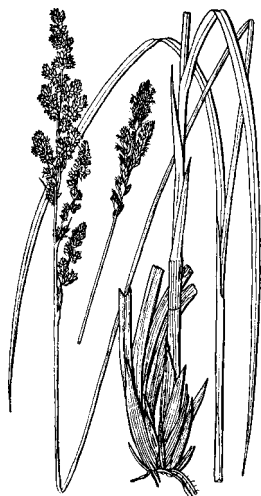
ОСОКА МЕТЕЛЬЧАТАЯ

Carex paniculata L.

Семейство Осоковые — *Cyperaceae*

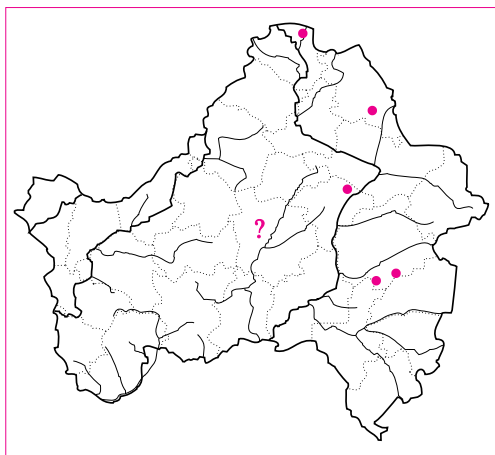
Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Описание. Травянистый кочкообразующий многолетник. Высота — до 1 м. Стебель крепкий, желобчато-трехгранный, сильно шероховатый. Влагалища нижних листьев темно-коричневые, блестящие, небахромчатые. Листья шириной 3—5 мм, короче стебля, плоско-желобчатые, острошероховатые. Соцветие — колосовидная метелка, ромбовидная, свободная или сжатая. Плод — орешек.



Биология и экология. Цветет в мае—июне. Размножается семенами. Обитает в условиях от свежелесолугового до болотного типов увлажнений. Растет на нейтральных и слабощелочных почвах с очень бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Гемикриптофит.

Распространение. Еу. Тенр. В Брянской обл. — на юго-восточной границе ареала. Отмечен в 5 р-нах. Выгоничский р-н: окр. с. Кокино в пойме р. Волосовка [4]. Дятьковский р-н: окр. с. Латышовка [5, 6]. Навлинский р-н: 2,0 км юго-восточнее пгт Алтухово [4–6]; Ал-



туховское л-во — кв. 11 [2, 3]. Рогнединский р-н: окр. с. Шаровичи [4]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Почепском р-не [1].

Ландшафты. Брянский, Болва-Деснянский, Ветьма-Деснянский и Неруссо-Деснянский фг. р-ны: ключевые и низинные болота суглинистых и карбонатных местностей.

Сообщества. Травяные обводненные болота. Растет вместе с *Caltha palustris* L., *Cardamine amara* L., *Carex cespitosa* L., *C. nigra* (L.) Reichard, *C. rostrata* Stokes, *Equisetum fluviatile* L., *Lemna minor* L., *Lysimachia vulgaris* L., *Menyanthes trifoliata* L., *Naumburgia thyrsiflora* (L.) Reichenb., *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud., *Salix cinerea* L. и др.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 6 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 2. В Алтуховском л-ве популяция представлена редким кочкарником на площади 0,25 га. Состояние популяций в Выгоничском, Почепском и Рогнединском р-нах неизвестно.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Разрушение болотных экосистем: осушительная мелиорация и торфоразработки.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Организация ботанических памятников природы в Алтуховском л-ве Навлинского р-на, в окр. с. Шаровичи Рогнединского р-на. Поиск новых местообитаний и организация их охраны в комплексе с другими редкими видами. Наблюдение состояния популяций.

Источники информации: 1. Булохов, Величкин, 1998; 2. Евстигнеев, Федотов, 2000; 3. Федотов, Евстигнеев,

1997; 4. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 5. Гербарий Харитонцева, МВ; 6. Харитонцев, 1986 б.

Рисунок: Сырейщиков, 1906.

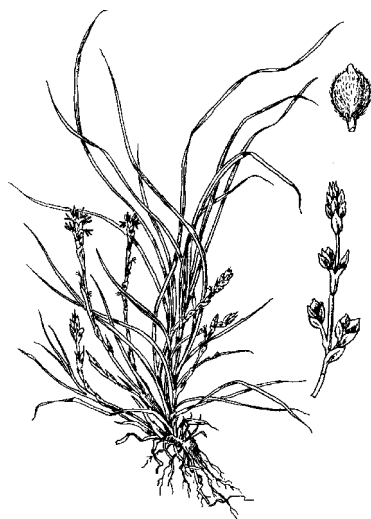
Авторы: О.И. Евстигнеев,
Ю.П. Федотов.

ОСОКА НИЗКАЯ

Carex humilis Leyss.

Семейство Осоковые — *Cyperaceae*

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

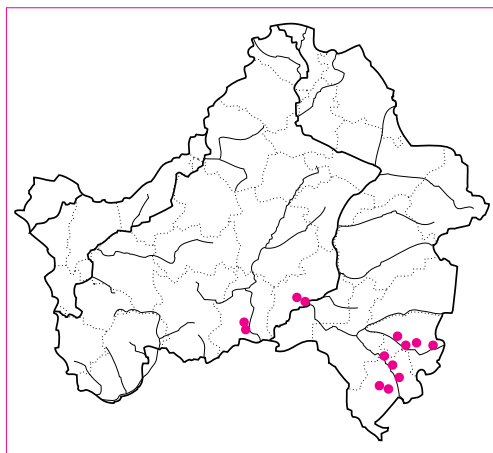


Описание. Травянистый плотнодерновинный многолетник с короткими генеративными побегами высотой от 2 до 10 см. В основании побеги окружены красно-бурыми влагалищами низовых листьев. Листовые пластинки узкие, до 1,5 мм шириной, серовато-зелёные, в 3–5 раз превышающие по длине генеративные побеги. Соцветие из 2–4 колосков, составленных почти по всей длине стебля, верхний из которых тычиночный. Женские колоски 2–4-цветковые, рыхлые, на ножках, не выступающих из трубчатых красновато-бурых влагалищ. Ме-

шочки 2,5 (3,0) мм длиной, обратной-цевидные, при основании узкоклиновидные, зеленовато-серые или буроватые, с неясными жилками, короткоопушенные, сверху круто суженные в очень короткий цельный носик. Плод — орешек.

Биология и экология. Цветёт в апреле, плодоносит в мае. Размножается семенами. Теплолюбивый вид. Обитает в условиях от сухостепного до свежелесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых, нейтральных и слабощелочных почвах с бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полукрытые пространства. Гемикриптофит.

Распространение. Eu-As. Temp-Sm. В Брянской обл. — на северной границе ареала. Отмечен в 5 р-нах. Комаричский р-н: между с. Угровище и с. Козинка в долине р. Огневка [2]; на отрезке д. Ольгино — пос. Живой Ключ [6]; окр. д. Угровище [1]; окр. с. Усожа [9, 10]; окр. с. Хлебтово [5]. Погарский р-н: овраг в 1,5 км от д. Марковск выше по долине р. Судость [7, 12]; окр. д. Лукин [3]; окр. д. Марковск [7, 12]. Севский р-н: 0,8 км севернее пос. Сосница; 1,0 км северо-восточнее и 2,0 км южнее с. Марицкий Хутор [12]; окр. пос. Новая Улица (Рожде-



ственный Хутор); окр. с. Новоямское [3, 6, 8, 10]. Суземский р-н: 0,5 км восточнее и 1,0 км юго-восточнее с. Семеновск; 1,5 км выше с. Семеновск по течению р. Сев [12]. Трубчевский р-н: окр. д. Красное [12]; окр. д. Телец [12].

Ландшафты. Зерново-Севский, Комаричско-Севский, Погарский, Трубчевский фг. р-ны: преимущественно верхняя часть крутых склонов южных экспозиций с выходами карбонатных пород.

Сообщества. Лугово-степные сообщества, принадлежащие ассоциации *Poa compressae-Onobrychidoetum arenariae* Bulokhov 1990. Встречается вместе с *Artemisia campestris* L., *Festuca valesiaca* Gaudin, *Leucanthemum vulgare* Lam., *Onobrychis arenaria* (Kit.) DC., *Poa compressa* L., *Potentilla heptaphylla* L., *Salvia pratensis* L. и др. [4]. В Погарском фг. р-не в окр. д. Марковск растет совместно с *Adonis vernalis* L., *Anthericum ramosum* L., *Aster amellus* L., *Galatella linosyris* (L.) Reichenb. fil., *Gypsophila altissima* L., *Iris aphylla* L., *Linum flavum* L., *Stipa pennata* L., *Veratrum nigrum* L. и др. [7, 12].

Численность и тенденции её изменения. В обл. известно 18 местонахождений. Популяция вида в Погарском р-не, вблизи д. Марковск, представлена многочисленными особями, которые образуют фон. Число вегетирующих растений достигает 4–5 особей на 1 м². В остальных местообитаниях осока представлена единичными особями [12].

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Уничтожение местообитаний: распашка остепненных лугов. Весенние палы травы. Перевыпас.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: памятники природы «Марковские Горы» и «Урочище Печное».

Рекомендации по сохранению. Организация ботанических памятников в окр. пос. Новая Улица (Рождественский Хутор) и с. Новоямское Севского р-на. Соблюдение режима памятников природы «Марковские Горы» и «Урочище Печное»: запрещение добычи известняка и мела, а также палов травы. Наблюдение состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1980; 3. Булохов, 1990 ж; 4. Булохова, 2001; 5. Величкин, Булохова, 1990; 6. Скворцов и др., 1982; 7. Скворцов, 1982; 8. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 9. Гербарий Харитонцева, MW; 10. Харитонцев, 1986 б; 11. Федотов, устн. сообщ., 2004; 12. Данные авторов очерка.

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
Н.Н. Панасенко.

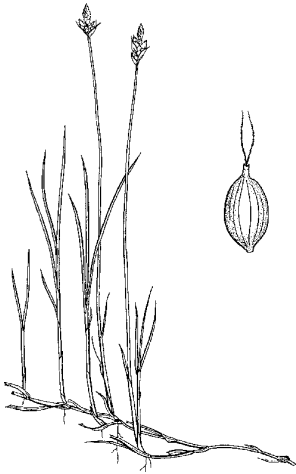
ОСОКА ПЛЕТЕВИДНАЯ

Carex chordorrhiza Ehrh.

Семейство Осоковые — *Cyperaceae*

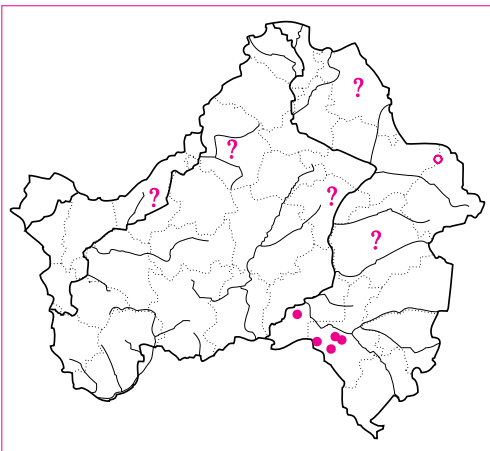
Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.

Описание. Травянистый многолетник с укороченными, неползучими корневищами и длинными стелющимися вегетативными побегами, от которых отходят вегетативные и генеративные побеги. Высота — до 30 см. Приподнимающиеся побеги крепкие, гладкие, тупотрехгранные, в основании окружены серовато-бурыми влагалищами и старыми листовыми пластинками. Листья односкладчатые, узкие (1,5–2,5 мм), мягкие, короткие у плодущих побегов и длинные у вегетативных. Соцветие головчатое, из 3–5 малоцветковых колосков. Плод — обратнаяйцевидный орешек.



Биология и экология. Цветет в мае—июне. Размножается в основном вегетативно — корневищами. Обитает в условиях от влажно-лесолугового до болотного типов увлажнений. Растет на кислых почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Гемикриптофит.

Распространение. Ср. Arct-V. В Брянской обл. — на южной границе ареала. Отмечен в 8 р-нах. Брянский р-н: болото Пальцо [1, 10]. Суземский р-н: 3,0 км западнее [7] и 5,0 км восточнее с. Новая Погощь [6]; Денисовское л-во — 32, 33, 44 [3, 4]. Трубчевский р-н: Жеренское л-во — кв. 47 [3, 4, 6—9, 11].



Без указания конкретных местонахождений отмечался в Выгоничском, Дятьковском, Клетнянском, Навлинском и Суражском р-нах [2].

Ландшафты. Неруссо-Деснянский фг. р-н: обводненные низинные и переходные болота надпойменных ландшафтов. Ранее отмечался в Снежесть-Деснянском фг. р-не на болоте Пальцо.

Сообщества. Осоково-сфагновые болота ассоциации *Caricetum rostratae* Rubel 1912 ex Osvald 1923 emend и болотные березняки ассоциации *Climacio-betuletum pubescentis* [5]. В сообществах первой ассоциации растет с *Carex lasiocarpa* Ehrh., *Carex rostrata* Stokes, *Comarum palustre* L., *Drosera rotundifolia* L., *Salix myrtilloides* L. и др., а во второй — с *Carex appropinquata* Schum., *Comarum palustre* L., *Equisetum fluviatile* L., *Galium palustre* L., *Geum rivale* L., *Menyanthes trifoliata* L., *Naumburgia thyrsiflora* (L.) Reichenb. и др.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 12 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 6. Популяции обычно малочисленны. За последние 50 лет число популяций существенно сократилось. Это связано с промышленной разработкой торфяных залежей, в том числе болота Пальцо, на котором осока плетевидная отмечалась в начале XX века [6]. Современные сведения о существовании вида в Брянском р-не отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Разрушение болотных экосистем: осушительная мелиорация и торфоразработки.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заказники «Горемля» и «Деснянско-Жеренский».

Рекомендации по сохранению. Охрана ключевых болот. Поиск новых место-

обитаний и организация их охраны в комплексе с другими редкими видами. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Булохов, Величкин, 1998; 3. Евстигнеев, Федотов, 2000; 4. Федотов, Евстигнеев, 1997; 5. Федотов, 1999; 6. Харитонцев, 1986 а; 7. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 8. Гербарий Харитонцева, МВ; 9. Харитонцев, 1986 б; 10. Гербарий Хитрово, ОГУ; 11. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
Ю.П. Федотов.

ОСОКА ТЕНЕВАЯ

Carex umbrosa Host

Семейство Осоковые — *Cyperaceae*

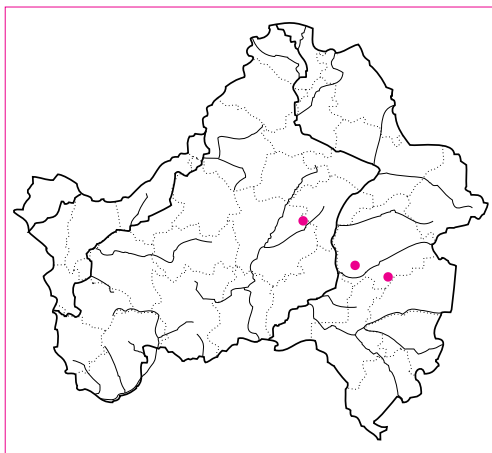
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Травянистый плотнодерновинный многолетник. Высота — до 40 см. Стебель в основании окружен светло-бурыми, сильно волокнисто-расщепленными влагалищами старых листьев. Плод — орешек.



Биология и экология. Цветет в апреле — мае. Размножается семенами. Обитает в условиях от сухолесолугового до сыро-лесолугового типов увлажнений. Растет на кислых почвах с очень бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от светлых до особо тенистых лесов. Гемикриптофит.

Распространение. Ел. Темр. В Брянской обл. — на восточной границе ареала. Отмечен в 2 р-нах. Почепский р-н: кварталы Краснорогского л-ва, примыкающие к ст. Красный Рог [1, 2]. Навлинский р-н: Алтуховское л-во — кв. 44 [5]; Салтановское л-во — кв. 27 [7].



Ландшафты. Навля-Деснянский, Нерусса-Деснянский и Судостьский фг. р-ны: суглинистые местности с близким залеганием карбонатных пород.

Сообщества. Сосново-березовый лес [1]. Дубравы неморального состава [2, 4, 7]. А. Д. Булохов и А. И. Соломещ [6] отмечают в сообществах ассоциации *Vaccinio myrtilli-Quercetum roboris* Bulokhov et Solomeshch 2003, где растет вместе с *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv., *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Woloszcz.) Klaskova, *Cruciata glabra* (L.) Ehrend.,

Lathyrus vernus (L.) Bernh., *Origanum vulgare* L., *Scorzonera humilis* L., *Serratula tinctoria* L., *Stachys officinalis* (L.) Trevis., *Vaccinium myrtillus* L. и др.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 3 местонахождения, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 1. Популяция, обнаруженная 13 мая 1972 года на территории нескольких кварталов Краснорогского л-ва, была представлена единичными взрослыми особями; молодые не плодоносящие особи отсутствовали [2]. Особь, обнаруженная 12 июня 2002 года в Салтановском л-ве, плодоносила [7].

Лимитирующие факторы. Повреждение домашним скотом [1]. Смена светлых лесов тенистыми сообществами [7].

Принятые меры охраны. Красная книга РФ [3]. Территориальная форма охраны отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Организация ботанических памятников природы в Салтановском и Алтуховском л-вах Навлинского р-на, а также в Краснорогском л-ве Почепского р-на. Наблюдение за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1977; 3. Красная ..., 1988; 4. Редкие ..., 1982; 5. Булохов, 1991 а; 6. Булохов, Соломещ, 2003; 7. Данные автора очерка.

Рисунок: Красная ..., 1988.

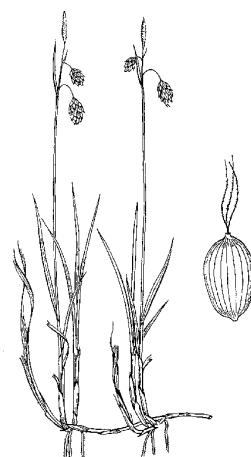
Автор: О.И. Евстигнеев.

ОСОКА ТОПЯНАЯ

Carex limosa L.

Семейство Осоковые — *Cyperaceae*

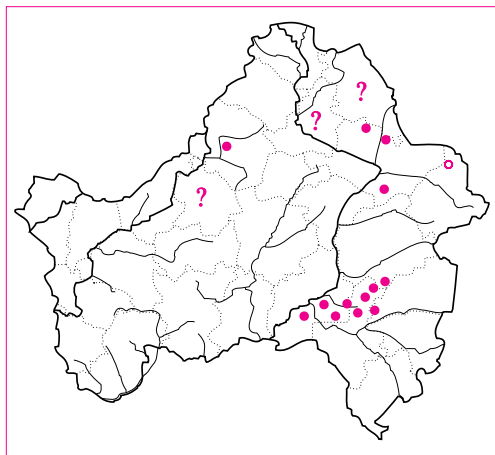
Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.



Описание. Травянистый многолетник с горизонтальными или восходящими корневищами 15–30 см длиной. Стебли 15–30 см высоты, трехгранные, около 1 мм диаметром. Нижние чешуевидные листья фиолетово-красные, распадающиеся на немногочисленные сетчатые волокна. Пластинки срединных листьев узкие (1,0–1,5 мм), односкладчатые, сизовато-зеленые. Соцветие из 1–2 (3) женских овальных или продолговатых повисающих колосков с длинными (около 3 см) ножками и 1 верхушечным линейным мужским колоском. Плод — продолговато-эллиптический орешек.

Биология и экология. Цветет в мае–июне. Размножается семенами и вегетативно — корневищами. Обитает в условиях от влажно-лесолугового до водного типов увлажнений. Растет на кислых почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полуоткрытые пространства. Гемикриптофит, криптофит (гелофит).

Распространение. Ср. В-Темр. В Брянской обл. — на южной границе ареала. Отмечался в 9 р-нах. Брасовский р-н: 2,0 км южнее с. Холмцкий Хутор [14]. Брянский р-н: 4,0 км западнее пос. Орловские Дворики [11]; болото Пальцо в окр. пгт Пальцо [8, 9]; болото Чистое в окр. пгт



Свень [1]; оз. Круглое [2, 10–12]. Клетнянский р-н: Пригородное л-во — кв. 15 [13]. Навлинский р-н: 2,0 км южнее пгт Алтухово [11]. Суземский р-н: заповедник — кв. 116; окр. д. Теребушка; Кокоревское л-во — кв. 41; Стекляное л-во — кв. 47; урочище «Будимля» в окр. пгт Кокоревка; Холмечское л-во — кв. 9, 17, 18, 44 [4, 6, 7, 13]. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 57; Сольское л-во — 32; Жеренское л-во — кв. 47 [4, 6, 7, 10, 13–15]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Дятьковском, Жуковском и Мглинском р-нах [3].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Клетнянский, Неруссо-Деснянский и Ревна-Деснянский фг. р-ны: обводненные болота староозерных котловин и ключевые болота. Ранее отмечался в Снежеть-Деснянском фг. р-не на болоте Пальцо.

Сообщества. Преимущественно на обводненных травяно-сфагновых болотах. В Неруссо-Деснянском фг. р-не вид отмечается в осоково-сфагновых сообществах ассоциаций *Caricetum limosae* Osvald 1923 и *Caricetum rostratae* Rubel 1912 ex Osvald 1923 emend, где растет вместе с *Carex lasiocarpa* Ehrh., *C. rostrata* Stokes, *Drosera rotundifolia* L., *Eriophorum vaginatum* L., *Menyanthes trifoliata* L., *Oxycoccus palustris* Pers., *Rhynchospora alba* (L.)

Vahl, *Scheuchzeria palustris* L. и др. Реже встречается на травяно-гипновых болотах ассоциации *Caricetum diandra* Jonas 1932. [5]. В Болва-Деснянском фг. р-не отмечен на сплавинах оз. Круглое, где растет с *Carex cinerea* Poll., *Drosera rotundifolia*, *Epipactis palustris* (L.) Crantz, *Hammarbia paludosa* (L.) O. Kuntze, *Oxycoccus palustris*, *Vaccinium uliginosum* L. [2].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 22 местонахождения, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 14, в заповеднике — 2. Популяции различной численности: иногда доминируют в сообществе *Caricetum limosae*, единично встречаются в сообществе *Caricetum diandrae*. За последние 50 лет число популяций существенно сократилось. Это связано с промышленной разработкой торфяных залежей, в том числе — болот Пальцо и Чистое, на которых осока отмечалась в начале XX века [1, 8, 9].

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Разрушение болотных экосистем: осушительная мелиорация и торфоразработки.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», заказники «Будимля», «Деснянско-Жеренский», «Княжна» и «Озеро Круглое».

Рекомендации по сохранению. Организация ботанического памятника природы в истоках р. Теребушка в окр. д. Теребушка Суземского р-на. Охрана ключевых и сплавинных болот. Поиск новых местообитаний и организация их охраны в комплексе с другими редкими видами. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Булохов и др., 1981; 3. Булохов, Величкин, 1998; 4. Евстигнеев, Федотов, 2000; 5. Федотов, 1999; 6.

Федотов, Евстигнеев, 1997; 7. Федотов, Евстигнеев, 1999; 8. Хитрово, 1907; 9. Хитрово, 1925; 10. Антыков, Гроздов, 1958; 11. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 12. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 13. Данные авторов очерка; 14. Харитонцев, 1986 б; 15. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
Ю.П. Федотов.

ОЧЕРЕТНИК БЕЛЫЙ

Rhynchospora alba (L.) Vahl

Семейство Осоковые — *Cyperaceae*

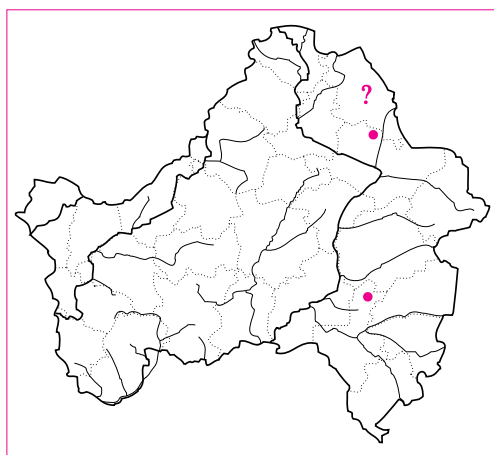
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Образует рыхлые дерновины. Стебли тонкие, трехгранные, высотой 10—40 см. Листья линейные, почти щетиновидные, желобчатые, шириной 1—2 мм. Соцветие состоит из одного верхушечного или 2—8 расставленных беловатых колосков. Плод — сплюснутый обратныйцевидный орешек с носиком.

Биология и экология. Цветет в июне. Размножается преимущественно семенами. Обитает в условиях от сырлосуточного до водного типов увлажнений. Растет на кислых почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полукрытые пространства. Крптофит (геллофит).

Распространение. Ср. В-Темр. В Брянской обл. — на южной границе ареала. Отмечен в 3 р-нах. Брянский р-н: оз. Круглое в пределах Фокинского л-ва [1, 6, 7—10]. Суземский р-н: Стекланское л-во — кв. 47 [3—5, 11]. Без указания



конкретных местонахождений отмечался в Дятковском р-не [2].

Ландшафты. Болва-Деснянский и Неруссо-Деснянский фг. р-ны: обводненные сплавинные болота в пределах моренно-зандровых местностей.

Сообщества. Травяно-сфагновые болота, относящиеся к ассоциации *Caricetum limosae* Osvald 1923, где растет вместе с *Carex limosa* L., *C. rostrata* Stokes, *Drosera rotundifolia* L., *Eriophorum vaginatum* L., *Menyanthes trifoliata* L., *Scheuchzeria palustris* L. и др. [4].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 3 местонахождения,

в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 1. В Стеклянском л-ве популяция представлена многочисленными особями на площади 200 м² [3]. Состояние остальных популяций неизвестно.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Разрушение болотных экосистем: осушительная мелиорация и торфоразработки.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заказник «Озеро Круглое».

Рекомендации по сохранению. Соблюдение режима заказника «Озеро Круглое» [9]. Охрана обводненных переходных и верховых болот. Организация ботанического памятника природы в Стеклянском л-ве (кв. 47). Поиск новых местообитаний и организация их охраны в комплексе с другими редкими видами. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Булохов, Величкин, 1998; 3. Евстигнеев, Федотов, 2000; 4. Федотов, 1999; 5. Федотов, Евстигнеев, 1997; 6. Антыков, Гроздов, 1958; 7. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 8. Гербарий Харитонцева, МВ; 9. Харитонцев, 1986 б; 10. Гроздов, 1961 б; 11. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Определитель ..., 1987.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
Ю.П. Федотов.

ЛИЛИЯ САРАНКА

Lilium martagon L.

Семейство Лилейные — *Liliaceae*

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

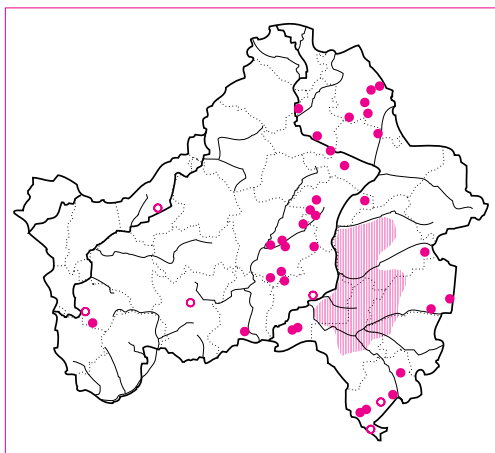
Описание. Травянистый луковичный многолетник. Луковица до 10 см в диаметре, яйцевидной формы, не очень плотная, состоит из донца конической формы



и спирально расположенных на нем сочных чешуй. Стебель 80—150 см высоты, олистенный. Листья короткочерешковые или сидячие, в средней части стебля собраны в мутовки, в верхней части стебля очередные. Соцветие кистевидной формы из 3—17 цветков. Цветки поникающие, сиреневые или розово-сиреневые, с темно-пурпурными пятнышками. Плод — шестигранная коробочка.

Биология и экология. Цветет в июне—июле. Размножается семенами и вегетативно — луковичками-детками, которые формируются на стеблевых корнях под землей. При высокой сомкнутости крон не цветет. Обитает в условиях от влажно-степного до сыролесолугового типов увлажнений. Растет на кислых — слабощелочных почвах с очень бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до тенистых лесов. Криптофит (геофит).

Распространение. Еу-Ас. В-Темр. В Брянской обл. отмечен в 15 р-нах. Брасовский р-н: Крупецкое л-во — кв. 24, 40, 42, 47, 53, 55, 58, 65 [5, 13, 24]; окр. д. Фоменок [15]; окр. с. Радогощь [5]; Погребское л-во — кв. 11, 20, 37, 62, 63, 106, 131, 132, 135, 136, 140, 163, 170, 173 [5, 7, 13, 24]. Брянский р-н: лес у Фокинское л-ва [12]; окр. с. Глинищево [21]. Выгоничский р-н: Выгоничское л-во — кв.



27, 37; Жирятинское л-во — кв. 95 [5]; окр. п. Красный Рог [3]; окр. ст. Полу-
жье [5]. Дятьковский р-н: 2,0 км к югу
от д. Чернятичи; 4,0 км к западу от д.
Верецовка [4]; Дятьковское л-во — кв.
31, 97; Кленовское л-во — кв. 69 [6, 8];
окр. ст. Верецовка [11, 23]. Жуковский
р-н: 5,0 км севернее г. Жуковки на лево-
бережье р. Десна [1]; окр. платформы
176-й км [2]; окр. с. Речица [2, 19].
Комаричский р-н: Луганское л-во — кв.
52, 79, 86, 88, 89, 92, 93 [5, 13]. На-
влинский р-н: 4,0 км западнее с. Пролы-
сово [12]; 1,0 км севернее хут. Глубокие
Лужи; Алтуховское л-во — кв. 20, 29,
49, 52, 62, 111 [5, 13]; Борщевское л-во
— кв. 8; Вздруженское л-во — кв. 19, 24,
25, 31, 43; Гаваньское л-во — кв. 71; Клю-
ковенское л-во — кв. 58; Кукуевское
л-во — кв. 1, 3, 4, 7, 14, 55 [13, 24]; окр.
ж.-д. ст. Девичье [1]; Салтановское л-во
— кв. 22, 24, 30, 31, 38, 46; Сидоров-
ское л-во — кв. 69, 71, 74, 105; 3,0 км
северо-западнее д. Сидорова; Щеглов-
ское л-во — кв. 26, 27; южная окраина
ст. Ключовники [24]. Новозыбковский
р-н: 5,0 км западнее г. Новозыбкова [9];
Новозыбковское л-во — кв. 125 [5]. По-
гарский р-н: овраг в 1,5 км от д. Мар-
ковск выше по долине р. Судость [22, 24].
Почепский р-н: 1 и 4,0 км южнее пос.
Рамасуха; левый берег р. Судость напро-

тив д. Песчанка [24]; окр. п. Красный Рог
в пределах Красногорского л-ва [3]; окр.
пос. Гамалеевка [1, 5]; Милечское л-во —
кв. 50; Семенское л-во — кв. 12, 25, 27, 28
[5, 7]. Севский р-н: окр. д. Ивачево, окр.
д. Круглая Поляна [20]; окр. д. Липницы
[1, 2, 19]; окр. д. Шведчики; Хинельское
л-во — кв. 39, 43 [5]. Стародубский р-н:
около г. Стародуба [16, 17]. Суземский
р-н: Денисовское л-во — кв. 34; 1,5 км юго-
восточнее д. Теребиково [13]; Кокоревское
л-во — кв. 25, 27—31, 33, 37, 38, 42, 47,
50, 55, 63, 68, 71, 72 [5, 13]; Красносло-
бодское л-во — кв. 124, 126, 131; Негин-
ское л-во — кв. 9, 10, 24, 36, 45, 46, 53,
54, 56, 57, 62, 63, 72, 78, 83, 112; Хол-
мечское л-во — кв. 21, 22, 47, 75 [13, 24].
Суражский р-н: около г. Суража [18].
Трубчевский р-н: окр. г. Трубчевска [18];
заповедник — кв. 6, 7, 28, 29, 38, 51, 54,
120, 121 [13, 24, 25]; по дороге между
д. Острая Лука и пгт Кокоревка [2, 10];
Остролукское л-во — 16, 54; Скрипкинское
л-во — кв. 10, 11, 20, 21; Сольское л-во —
кв. 21, 24, 36, 47, 66, 76, 77 [13, 24].

Ландшафты. Брасовский, Брянский,
Зерново-Севский, Комаричско-Севский,
Погарский фг. р-ны: суглинистые и лес-
совые плакоры, карбонатные склоны.
Болва-Деснянский, Ветьма-Деснянский,
Злынковский, Навля-Деснянский, Не-
руссо-Деснянский, Ревна-Деснянский и
Судостский фг. р-ны: суглинистые мо-
ренно-зандровые и карбонатные местно-
сти, супесчаные верхние террасы. Ранее
отмечался в Клинцовско-Новозыбковс-
ком и Стародубском фг. р-нах.

**Численность и тенденции ее измене-
ния.** В обл. известно 172 местонахож-
дения, в том числе в Неруссо-Деснян-
ском фг. р-не — 105, в заповеднике —
9. Популяции представлены обычно
небольшим числом особей. В редких слу-
чаях отмечены популяции значительных
размеров: например, на территории

заповедника, в Алтуховском, Кокоревском, Негинском и Салтановском л-вах. Численность сокращается в окр. населенных пунктов. Современные сведения о существовании вида в Стародубском и Суражском р-нах отсутствуют.

Сообщества. Предпочитает светлые дубово-сосновые и лиственные леса, принадлежащие ассоциациям: *Potentillo albae-Quercetum Libbert* 1933 и *Serratulo-Pinetum* J. Mat. 1981 [14]. Лилия саранка растет вместе с *Cervaria rivinii* Gaertn., *Laserpitium latifolium* L., *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench, *Potentilla alba* L., *Serratula tinctoria* L., *Stachys officinalis* (L.) Trevis. и др. Булохов и А. И. Соломещ [26] отмечают в сообществах ассоциации *Vaccinio myrtilli-Quercetum roboris* Bulokhov et Solomeshch 2003, где растет вместе с *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv., *Carex montana* L., *Digitalis grandiflora* Mill., *Laserpitium latifolium* L., *Potentilla alba* L., *Stachys officinalis* (L.) Trevis., *Vaccinium myrtillus* L., *V. vitis-idaea* L. и др.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов и замена их монокультурами. Выпас скота в лесах. Значительно сокращается численность популяции при естественной смене светлых разреженных дубово-сосновых и мелколиственных сообществ на широколиственные леса теневого типа. Сбор на букеты и выкапывание луковиц.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», его охранный зона, заказники «Болото Рыжуха», «Княжна», «Неруссо-Севный» и «Трубчевский партизанский лес», памятник природы «Марковские Горы».

Рекомендации по сохранению. Соблюдение режима памятника природы «Марковские Горы»: запрещение добычи известняка и мела, а также палов травы. Соблюдение режима ландшафтных

заказников. Контроль состояния популяций на ООПТ. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по его сохранению. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Алексеев и др., 1975; 2. Босек, 1975; 3. Босек, 1977; 4. Булохов, 1974; 5. Булохов, 1991 а; 6. Булохов, 1991 в; 7. Булохов, 1991 г; 8. Булохов, 1991 д; 9. Виноградов, 1937; 10. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 11. Гербарий Харитонцева, МВ; 12. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 13. Евстигнеев, Федотов, 2000; 14. Морозова, 1999; 15. Панасенко и др., 2002; 16. Рогович, 1869; 17. Рогович, 1855; 18. Рупрехт, 1866; 19. Рыбаков, 1955; 20. Святский, 1905; 21. Семенищенков, устн. сообщ., 2003; 22. Скворцов, 1982; 23. Харитонцев, 1986 б; 24. Данные автора очерка; 25. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 26. Соломещ, Булохов, 2003.

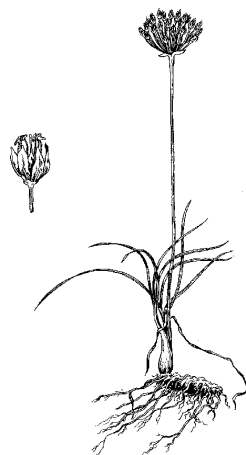
Рисунок: Сырейщиков, 1906.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ЛУК ЖЕЛТЕЮЩИЙ

Allium flavescens Bess.

Семейство Лилейные — *Liliaceae*

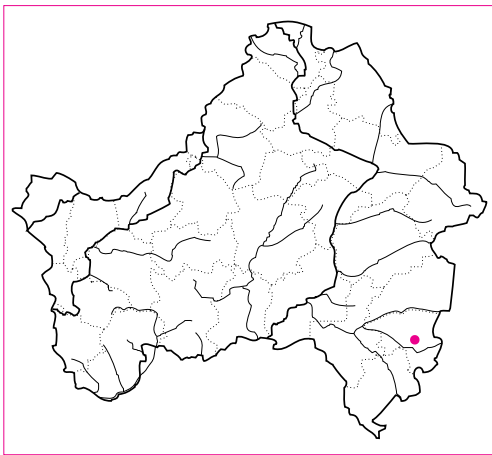


Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Травянистый луковичный многолетник. Высота — 20–40 см. Луковицы плотными группами сидят на горизонтальном корневище. Стебель слегка ребристый, с 6–8 щетинковидными и шероховатыми листьями. Цветки собраны в густой полушаровидный зонтик. Околоцветник желтый, блестящий, 4–5 мм длиной. Плод — коробочка.

Биология и экология. Цветет в июне — августе. Размножается семенами и вегетативно (при распаде корневища). Теплолюбивый вид. Обитает в условиях от пустынно-степного до лугово-степного типов увлажнений. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полукрытые пространства. Криптофит (геофит).

Распространение. Eu-wAs. Temp-Sm. В Брянской обл. — на северной границе ареала. Отмечен в 1 р-не. Комаричский р-н: между с. Угревище и с. Козинка в долине р. Огневка [1].



Ландшафты. Комаричско-Севский фг. р-н: склоны южной экспозиции с выходом карбонатных пород.

Сообщества. Разреженные лугово-степные сообщества.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. с середины XIX века известно только 1 местонахождение. Сведения о динамике численности отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Слабо конкурентный вид: исчезает при смыкании травянистой и древесно-кустарниковой растительности. Ограниченное распространение обнажений карбонатных пород в обл.; промышленные разработки известняка. Весенние палы травы.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Контроль состояния известной популяции. Поиск новых местообитаний. Сохранение лугово-степных сообществ: запрещение добычи полезных ископаемых и распахивания. Допустим умеренный выпас скота.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1980.

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Автор: Н.Н. Панасенко.

ЛУК МЕДВЕЖИЙ

Allium ursinum L.

Семейство Лилейные — *Liliaceae*

Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.

Описание. Многолетнее, травянистое, луковичное, полурозеточное растение с ежегодно сменяющимися луковицами. Высота — от 30 до 60 см. Луковица веретеновидная, снаружи покрыта сосудисто-волокнистыми пучками прошлогодних чешуй, а сочная часть луковицы представляет собой основание зеленого предлиста.

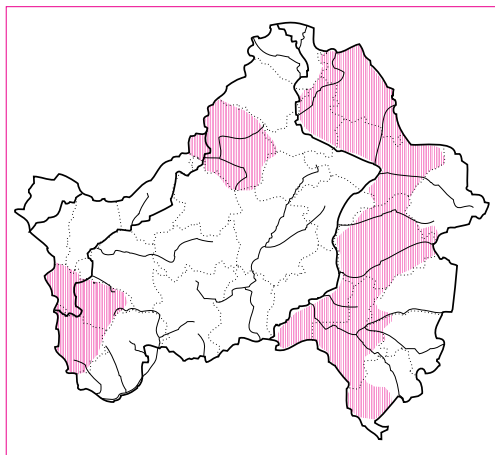


Срединный лист широколанцетный с длинным черешком. Генеративный побег заканчивается полушаровидным зонтиком с почти равными лучами. Цветки белые. Плод — шаровидная коробочка.

Биология и экология. Цветет в апреле — мае. Размножается семенами и вегетативно — луковичками. От прорастания семени до цветения проходит более 10 лет. Эфемероид. Обитает в условиях от влажно-степного до влажно-лесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых — щелочных почвах с бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от светлых до тенистых лесов. Криптофит (геофит).

Распространение. Еу. Темр. В Брянской обл. — на восточной границе ареала. Отмечен в 11 р-нах: Брянский, Дятьковский, Жуковский, Злынковский, Клетнянский, Комаричский, Навлинский, Новозыбковский, Севский, Суземский и Трубчевский [1–17].

Ландшафты. Злынковский, Клетнянский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Снежеть-Деснянский фг. р-ны: поймы малых и средних рек, суглинистые и супесчаные плакоры.



Сообщества. Преимущественно в пойменных лиственных лесах, принадлежащих ассоциации *Ficario-Ulmetum* Knapp 1941 em. J. Mat. 1976 [2, 12], реже — в светлых сосново-дубовых лесах плакоров [18].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 47 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 32, в заповеднике — 18. Во многих местах в синузии весенних эфемероидов лук медвежий выступает доминантом. Площадь отдельных популяций достигает нескольких гектаров с высокой численностью особей. Однако из-за коммерческого значения вид интенсивно истребляется населением: за последние пять лет практически полностью исчезли некоторые популяции лука медвежьего в Суземском и Навлинском р-нах.

Лимитирующие факторы. Вырубка пойменных лесов, массовый сбор растений с коммерческими целями, выпас скота в лесах.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», охраняется в 2 заказниках Суземского р-на.

Рекомендации по сохранению. Запрет сбора и продажи растений. Организация ботанических памятников природы в ме-

стах массового произрастания вида. Создание искусственных популяций. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Браславская, 2001 а; 3. Булохов, 1991 б; 4. Булохов, Величкин, 1998; 5. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 6. Гербарий Харитонцева, МВ; 7. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 8. Гроздов, 1951; 9. Гроздов, 1955; 10. Гроздов, 1961 б; 11. Евстигнеев, Федотов, 2000; 12. Морозова, 1999; 13. Стоянов, 1921; 14. Федотов, Евстигнеев, 1997; 15. Федотов, Евстигнеев, 1999; 16. Харитонцев, 1986 б; 17. Хитрово, 1925; 18. Данные автора очерка.

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Автор: О.И. Евстигнеев.

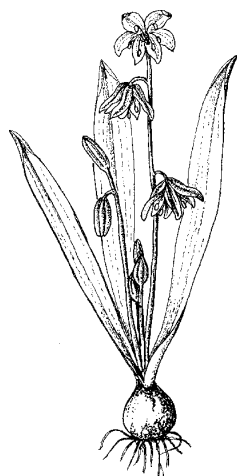
ПРОЛЕСКА СИБИРСКАЯ

Scilla sibirica Haw.

Семейство Лилейные — *Liliaceae*

Статус. 0-я категория. Вид, по-видимому, исчез.

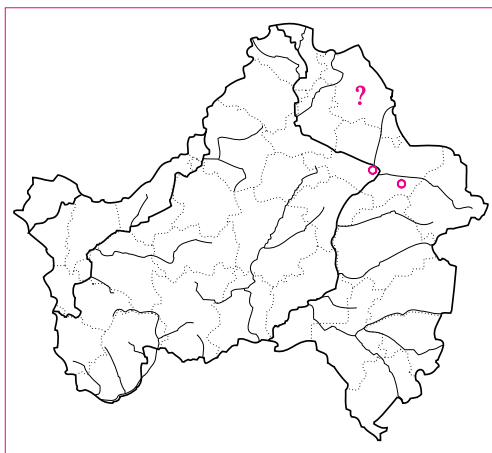
Описание. Травянистый луковичный многолетник с несколькими гранистыми цве-



тоносами 10–20 см высотой и 2–4 широколинейными прикорневыми листьями, расширяющимися кверху и стянутыми в колпачок. Цветки поникающие, по 1–4 на цветоносе, лазоревые (редко белые) с темной полоской в центре. Листочки околоцветника 12–13 мм длиной. Плод — шаровидно-трехлопастная коробочка.

Биология и экология. Цветет в марте — апреле; плодоносит и оканчивает вегетацию в мае. Ранневесенний эфемероид. Размножается семенами и вегетативно — луковичками. Семена снабжены мясистыми придатками, привлекающими муравьев, которые распространяют семена пролески. Обитает в условиях от среднестепного до сыролесолугового типов увлажнений. Растет на кислых — слабощелочных почвах. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Криптофит (геофит).

Распространение. Eu-wAs. Temp-Sm. В Брянской обл. — на северной границе ареала. Распространение вида в обл. требует уточнения. По данным литературы, отмечен в 2 р-нах. Брянский р-н: Брянский учебно-опытный лесхоз [1, 4]; дубрава на правом берегу р. Десна в пределах г. Брянска [5–7]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Дятьковском р-не [2].



Ландшафты. Брянский и Ревна-Деснянский фг. р-н.

Сообщества. Широколиственные леса [3].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. было известно 3 местонахождения. В учебно-опытном лесхозе Б.В. Гроздов нашел пророску 5 мая 1953 года [4]. Состояние этой популяции неизвестно. Возможно, в настоящее время все популяции исчезли.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Вырубка лесов, уплотнение почвы в результате прогона и выпаса скота. Сбор растений населением.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: в 1953 году был обнаружен в лесном заказнике им. Г. Ф. Морозова.

Рекомендации по сохранению. Ревизия ранее известных популяций. Организация экспедиций по поиску популяций пророски в лесных массивах Дятьковского и Брянского р-нов. В случае обнаружения вида организация охраняемых территорий. Запрет продажи растений. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1982; 3. Булохов, Величкин, 1998; 4. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 5. Гербарий Харитонцева, МВ; 6. Панасенко, 2002 а; 7. Харитонцев, 1986 б.

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ПТИЦЕМЛЕЧНИК КОХА

Ornithogalum kochii Parl.

Семейство Лилейные — *Liliaceae*

Статус. 0-я категория. Вид, по-видимому, исчез.

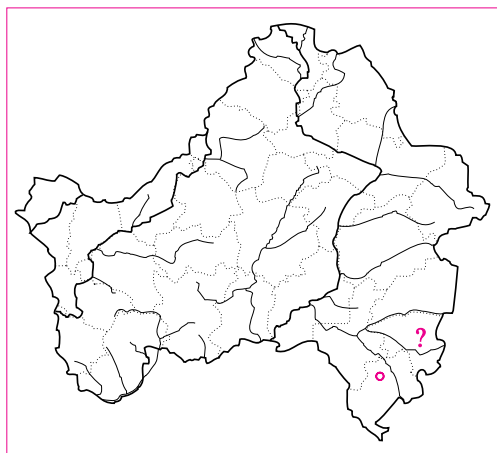


Описание. Травянистый луковичный многолетник. Высота — 10–20 см. Узколинейные листья собраны в основании стебля, часто на нижней стороне с ясной белой жилкой. Широко раскрытые цветки собраны в короткую кисть, иногда принимающую щитковидную форму. Листочки околоцветника белые, снизу с зеленой каймой. Цветоножки при плодах горизонтально отклоненные, нижние обращены вверх. Плод — обратнояйцевидная коробочка, сверху углубленная.

Биология и экология. Цветет в мае, плодоносит и оканчивает вегетацию в июне. Ранневесенний эфемероид. Размножается вегетативно — луковичками. Обитает в условиях от сухостепного до влажно-лесолугового типов увлажнений. Растет на кислых — нейтральных почвах. Диапазон освещенности — открытые и полуткрытые пространства. Криптофит (геофит).

Распространение. Eu-wAs. Sm-M. В Брянской обл. — на северной границе ареала. Отмечался в 2 р-нах. Севский р-н: в XIX веке найден в окр. с. Борисово [1–3; Гербарий Виноградовой, МВ, цит. по: 4]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Комаричском р-не [2].

Ландшафты. Зерново-Севский фг. р-н: сутлинистая местность с серыми лесными почвами.



Сообщества. Остепненные склоны с разреженным травяным покровом.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. было известно 2 местонахождения. Состояние популяции неизвестно. Существование вида в Брянской обл. нуждаются в подтверждении.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Весенние палы травы.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: памятник природы «Стрелецкая балка».

Рекомендации по сохранению. Организация экспедиций по поиску сохранившихся популяций птицемлечника в Комаричском и Севском р-нах. В случае обнаружения популяций обязательная организация ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1989; 3. Булохов, Величкин, 1998; 4. Цингер, 1886.

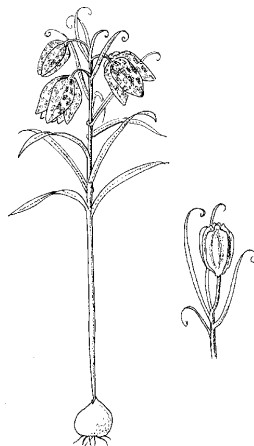
Рисунок: Губанов и др., 2002.

Автор: О.И. Евстигнеев.

РЯБЧИК РУССКИЙ

Fritillaria ruthenica Wikstr.

Семейство Лилейные — *Liliaceae*

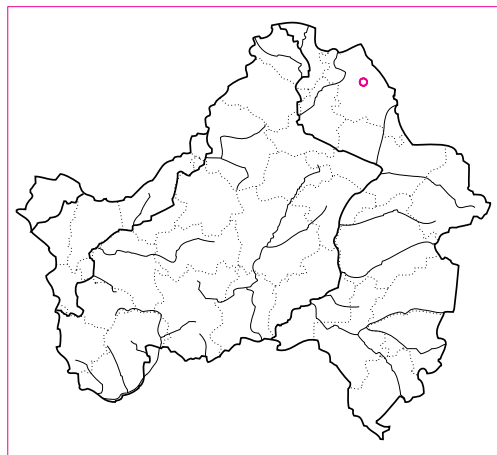


Статус. 0-я категория. Вид, по-видимому, исчез.

Описание. Травянистый луковичный весенний эфемероид. Высота до 50 см. Луковица в диаметре до 1 см. Стебель прямой, тонкий, гладкий. Листья многочисленные, супротивные или очередные, линейно-ланцетные, длиной 6—9 см, шириной 3—5 мм, верхние — сближенные, видоизмененные в спирально закрученные усики. Использует кустарники и высокотравье в качестве опоры, прикрепляясь к ним верхними листьями-усиками [2]. Образуется до пяти крупных цветков, собранных в рыхлую кисть. Околоцветник из 6 темно-фиолетовых или бордовых листочков с неясным шахматным рисунком. Плод — притупленная шестигранная коробочка длиной до 2 см.

Биология и экология. Цветет в первой половине мая. Весенний эфемероид. Семена созревают в начале июля. Размножается семенами и вегетативно — луковичками-детками. Обитает в условиях от лугово-степного до влажно-лесолугового типов увлажнений. Требователен к богатству почвы. Диапазон освещенности — открытые и полуоткрытые пространства. Крптофит (геофит).

Распространение. Eu-wAs. Temp-Sm. В Брянской обл. — на северной границе



ареала. Отмечен в 1 р-не. Дятьковский р-н: Ивотское л-во [1].

Ландшафты. Болва-Деснянский фг. р-н.

Сообщества. Сосновой лес [1].

Численность и тенденции ее изменения. До 1975 года было найдено несколько экземпляров [1]. Позднее вид никем не отмечался.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Распашка мест обитания, выпас и прогон скота, сбор на букеты, выкапывание луковиц [1].

Принятые меры охраны. Красная книга РФ [3]. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Ревизия ранее известной популяции и обязательная организация ботанического памятника природы в соответствии с Законом РФ «Об охране окружающей среды» (ст. 60). Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений. Наблюдение за состоянием популяции. Поиск новых местообитаний.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Гущина, 2002; 3. Красная ..., 1988.

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Автор: О.И. Евстигнеев.

РЯБЧИК ШАХМАТНЫЙ

Fritillaria meleagris L.

Семейство Лилейные — *Liliaceae*

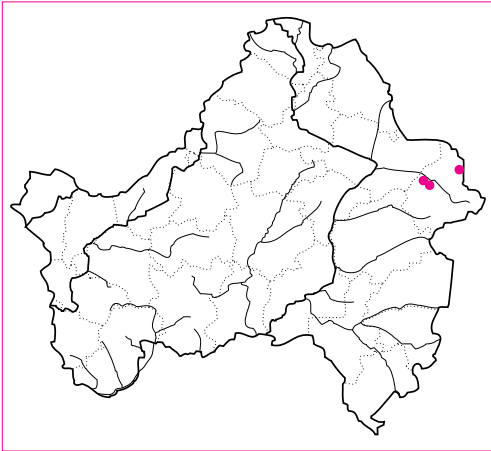
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Травянистый луковичный многолетник. Высота — 15–35 см. Луковица шаровидная, до 1,5 см в диаметре, одета бурой пленчатой оболочкой и состоит из двух мясистых чешуй. Листья очередные, линейные, желобчатые.



Цветки одиночные, поникающие, колокольчатые. Околоцветник с четким шахматным темно-пурпуровым рисунком. Плод — продолговатая трехгранная многосемянная коробочка длиной до 2 см, с заостренной верхушкой.

Биология и экология. Весенний эфемероид, начинает вегетацию с конца марта. Цветет в конце апреля — начале мая. Опыляется шмелями. В июле надземная часть растения отмирает. Размножается семенами и вегетативно — дочерними луковицами, которые закладываются в пазухах чешуй. Семена хорошо распространяются ветром и водой. Теплолюбивый вид. Обитает в условиях от влажно-лесолугового до болотного типов увлажнений. Растет на кислых — слабощелочных по-



чвах с очень бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от светлых лесов до открытых пространств. Криптофит (геофит).

Распространение. Eu-wAs. Temp-Sm. В Брянской обл. вид отмечен в 1 р-не. Карачевский р-н: 1,0 км западнее [1] и 1,0 км юго-западнее ст. Мылинка [2, 4, 5]; 2,0 км севернее д. Тербилово [3, 5, 6]; окр. д. Барыбино [3, 6].

Ландшафты. Снежеть-Деснянский и Ревна-Деснянский фг. р-ны: заболоченные низины в полосе контакта возвышенных лессовых и моренно-зандровых равнин, подстилаемых мергелем.

Сообщества. Заболоченные травяно-моховые березняки, поляны. В моховом покрове этих сообществ доминирует *Climacium dendroides*. В травяном покрове встречаются: *Agrostis canina* L., *Carex lachenalii* Schkuhr, *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv., *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., *Geum rivale* L., *Polygonum bistorta* L., *Ranunculus auricomus* L., *R. repens* L. и др. [1].

Численность и тенденции ее изменения. В Брянской обл. известно 4 местонахождения. Площадь, занимаемая популяцией вблизи ст. Мылинка, составляет около 3 га. Численность популяции 3 мая 1978 на трансекте 20 м² состави-

ла: ювенильных растений — 79, виргинильных — 124, генеративных — 7 [1]. Состояние популяции, найденной 29 июня 1980 года в окр. д. Тербилово, неизвестно. Повторные сборы вида в окр. Тербилово были сделаны 29 апреля 1982 года. В окр. д. Барыбино вид был обнаружен 23 апреля 1983 года [6].

Лимитирующие факторы. Осушение заболоченных лесов и лугов, интенсивный выпас скота, сбор растений в букеты и для продажи, выкапывание луковиц.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: памятник природы «Рябчик шахматный».

Рекомендации по сохранению. Организация ботанического памятника природы в окр. д. Тербилово. Соблюдение режима памятника природы «Рябчик шахматный»: запрещение пастбы скота и ограничение посещения людьми в период вегетации [6]. Поиск новых местообитаний вида и организация их охраны. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по его сохранению. Запрет сбора и продажи растений. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений. Наблюдение за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Булохов и др, 1981; 2. Гербарий БГУ; 3. Гербарий Харитонцева, МВ; 4. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 5. Тихомиров, Харитонцев, 1984; 6. Харитонцев, 1986 б.

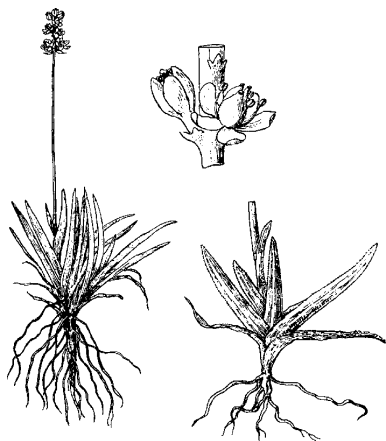
Рисунок: Губанов и др., 2002.

Авторы: Л.А. Радченко,
Н.Н. Панасенко.

ТОФИЛЬДИЯ ЧАШЕЧКОВАЯ

Tofieldia calyculata (L.) Wahlenb.

Семейство Лилейные — *Liliaceae*

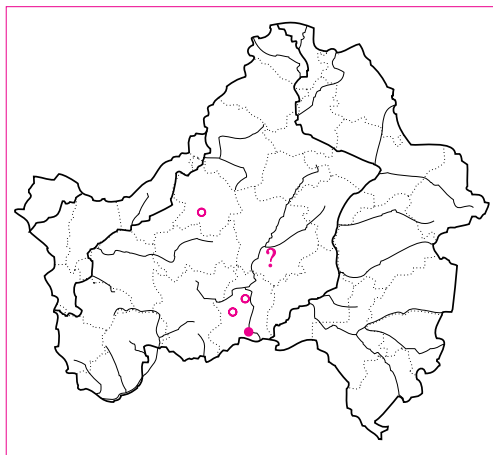


Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Высота — до 30 см. Корневище ветвистое. Мечевидные листья до 20 см длиной формируют розетку. Цветонос 15–30 см высотой, прямой, несет 2–3 маленьких нитевидных листа. Соцветие — верхушечная кисть. Мелкие желтовато-белые цветки на коротких цветоножках, которые сидят в пазухах перепончатых прицветников. Плод — коробочка.

Биология и экология. Цветет в июне — июле. Размножается семенами и вегетативно. Обитает в условиях от сыроватолесолугового до болотно-лесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с очень бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полукрытые пространства. Гемикриптофит.

Распространение. Еи. Темр. В Брянской обл. — на восточной границе ареала. В Средней России известен только в Брянской обл. Отмечен в 3 р-нах. Мглинский р-н: около г. Мглина [1, 3]. Погарский р-н: овраг в 1,5 км от д. Марковск выше по долине р. Судость [4]; окр. хут. Роговичи [1, 5]; около г. Погара [3]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Почепском р-не [2].



Ландшафты. Погарский фг. р-н: голый влажный рыхлый мел эродированных склонов [4]. Болота с близким залеганием карбонатных пород [2]. Ранее отмечался в Мглинском фг. р-не.

Сообщества. Болотистые луга и болота [2]. В Погарском фг. р-не в окр. д. Марковск растет с *Cypripedium calceolus* L., *Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newm., *Laserpitium prutenicum* L., *Listera ovata* (L.) R. Br. и др. [4].

Численность и тенденции ее изменения. В Брянской обл. с середины XIX века известно 4 местонахождения. Сведения о существовании вида в окр. хут. Роговичи, г. Мглина и г. Погара относятся к середине XIX века, а в окр. д. Марковск — к 1979 и 1980 годам. Информация о состоянии популяций отсутствует.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Добыча мела на склонах. Разрушение болотных экосистем: осушительная мелиорация и торфоразработки.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: памятник природы «Марковские Горы».

Рекомендации по сохранению. Соблюдение режима памятника природы «Марковские Горы»: запрещение добычи известняка и мела, а также палов травы. Уточ-

нение ранее известных и поиск новых местобитаний вида, организация их охраны. Контроль состояния популяции на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Булохов, Величкин, 1998; 3. Рогович, 1869; 4. Скворцов, 1982; 5. Шмальгаузен, 1886.

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Автор: Н.Н. Панасенко.

КАСАТИК БЕЗЛИСТНЫЙ

Iris aphylla L.

Семейство Касатиковые — *Iridaceae*

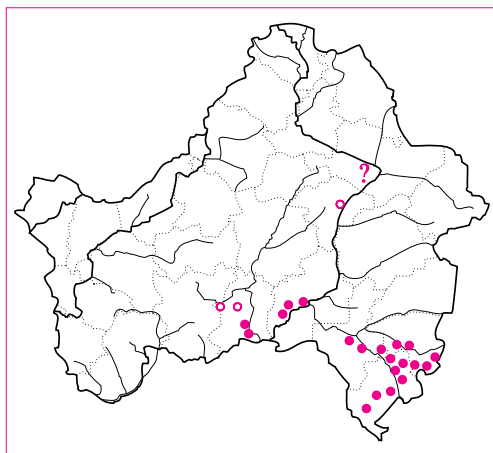
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Листья прикорневой розетки линейно-мечевидные, серповидно изогнутые, по длине почти равны цветоносу. Цветонос 10–50 см высотой. Цветки крупные, до 7–8 см длиной, одиночные или расположены попарно, с ярко-фиолетовым шестичленным околоцветником. Наружные листочки околоцветника сверху снабжены продольной бородкой из волосков. Плод — продолговатая трехгранная коробочка.



Биология и экология. Цветет в мае—июне. Плоды созревают в июле—августе. Размножается семенами и вегетативно — корневищами. Мирмикохор: семена разносятся муравьями. Растения, выросшие из семян, зацветают на 2–3-й год. Зимостоек. Листья сохраняются зелеными до глубокой осени. Обитает в условиях от сухостепного до влажно-лесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых и слабощелочных почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Криптофит (геофит).

Распространение. Еу. Sm. В Брянской обл. — на северо-восточной границе ареала. Отмечен в 7 р-нах. Выгоничский р-н: ранее отмечался в окр. д. Слобода [4]. Комаричский р-н: 1,0 км восточнее с. Тростенчик [8]; между с. Угревище и д. Мостечня в урочище «Печное» [2, 3]; окр. д. Мартыновка [13, 17]; окр. д. Кубань [20]. Погарский р-н: окр. с. Гринево [15]; окр. хут. Роговичи [17]; овраг в 1,5 км от д. Марковск выше по долине р. Судость; склон, примыкающий к юго-восточному краю д. Марковск [16, 19]. Севский р-н: 0,2 км севернее пос. Зеленин [8]; 2,0 км северо-восточнее пос. Зеленин [8]; 2,0 км западнее д. Липница; Первомайское л-во



— кв. 5 [8, 19], 13, 14 [19], 57 [5]; окр. с. Чемлыж; Хинельское л-во — кв. 39 [5–8]. Суземский р-н: 0,5 км южнее д. Подгородняя Слободка; Негинское л-во — кв. 53 [12, 14, 19]. Трубчевский р-н: 3,0 км юго-западнее г. Трубчевска [1]; 0,5 км южнее с. Телец [20]; окр. д. Красное [19]; 1,5 км западнее д. Кветунь [19]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Брянском р-не [9].

Ландшафты. Брянский, Зерново-Севский, Комаричско-Севский, Погарский, Трубчевский фг. р-ны: суглинистые, лесовые склоны и плакоры с близким залеганием карбонатных пород; супесчаные верхние террасы.

Сообщества. Остепненные луга, светлые дубравы, их поляны и опушки. В Погарском фг. р-не в окр. д. Марковск растет на остепненных лугах с *Adonis vernalis* L., *Anthericum ramosum* L., *Aster amellus* L., *Cervaria rivinii* Gaertn., *Cirsium pannonicum* (L. fil.) Link, *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop., *Salvia pratensis* L., *Scorzonera purpurea* L., *Stipa pennata* L. и др. [16]. В Комаричско-Севском и Трубчевском фг. р-нах встречается на остепненных лугах вместе с *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub, *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth, *Eryngium planum* L., *Fragaria moschata* (Duch.) Weston, *Phlomis tuberosa* (L.) Moench, *Salvia pratensis* L., *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. и др. [19]. В Комаричско-Севском и Неруссо-Деснянском фг. р-нах встречается в светлых дубравах вместе с *Aster amellus*, *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv., *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth, *Carex montana* L., *Digitalis grandiflora* Mill., *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg., *Iris sibirica* L., *Lilium martagon* L., *Potentilla alba* L., *Primula veris* L., *Pyrethrum corymbosum*, *Serratula tinctoria* L., *Trifolium alpestre* L. и др. [19]. А. Д. Булохов и А. И. Соломещ отмечают этот

вид в лесных сообществах ассоциации *Lathyro nigri-Quercetum roboris* Bulokhov et Solomeshch 2003 [10], а также в луговых сообществах ассоциации *Polygalo comosae-Arrhenatheretum elatioris* Bulokhov 1990 [7].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. с середины XIX века известно 25 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 2. Численность популяций различна: от единичных куртин до многочисленных особей. В Негинском л-ве Суземского р-на площадь одной популяции — 100 м², а другой — 300 м²; покрытие этих популяций достигает 30 %. Крупные популяции отмечены в окр. д. Марковск и пос. Зеленин: площадь — более 1 га, проективное покрытие — около 20 %. В Выгоничском р-не популяция истреблена.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Быстро сокращает численность у населенных пунктов в связи с усилением рекреационной нагрузки и пересадкой растений на клумбы. Плохо переносит затенение, зарастание опушек и редин, а также смену светлых разреженных лесов на сомкнутые широколиственные сообщества. Чрезмерный выпас скота, весенние палы травы. Часто не успевает сформировать зрелые семена до покоса, что приводит к постепенному его выпадению из состава растительности на сенокосных лугах. Прямое уничтожение местообитаний при распашке, добыче полезных ископаемых (известняка, мела). Сбор на букеты и выкапывание растений.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: памятники природы «Марковские Горы», «Урочище Печное» и «Зеленская дача».

Рекомендации по сохранению. Соблюдение режимов памятника природы «Зеленская дача»: запрещение сплошных рубок леса, добычи известняка и мела, а так-

же палов травы. Соблюдение режимов памятников природы «Марковские Горы» и «Урочище Печное»: запрещение добычи известняка и мела, а также палов травы. Организация ботанических памятников природы в Негинском л-ве (кв. 53) и в окр. д. Подгородняя Слободка Суземского р-на, в окр. д. Кветунь и с. Телец Трубчевского р-на. На территории Негинского л-ва (кв. 53) необходимы срочные мероприятия по осветлению нижних ярусов леса: устранению молодых культур ели, посаженных под полог дубово-соснового леса. Разработка рекомендаций по особенностям природопользования (выпасу, сенокосению) в местах обитания вида. Контроль состояния популяций на ООПТ. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Босек, 1980; 2. Алексеев и др., 1975; 3. Босек, 1981; 4. Босек, 1982; 5. Булохов, 1991а; 6. Булохов, 1990б; 7. Булохов, 2001; 8. Федотов, устн. сообщ., 2004; 9. Булохов, Величкин, 1998; 10. Булохов, Соломещ, 2003; 11. Гербарий БГУ; 12. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 13. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 14. Евстигнеев, Федотов, 2000; 15. Рогович, 1869; 16. Скворцов, 1982; 17. Скворцов и др., 1982; 18. Шмальгаузен, 1886; 19. Данные авторов очерка; 20. Харитонцев, 1986 б.

Рисунок: Губанов и др., 2002.

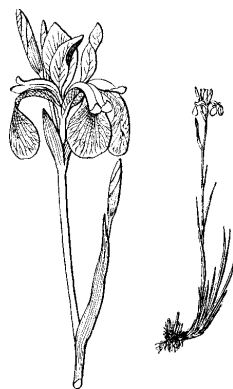
Авторы: О.И. Евстигнеев,
Э.М. Величкин.

КАСАТИК СИБИРСКИЙ

Iris sibirica L.

Семейство Касатиковые — *Iridaceae*

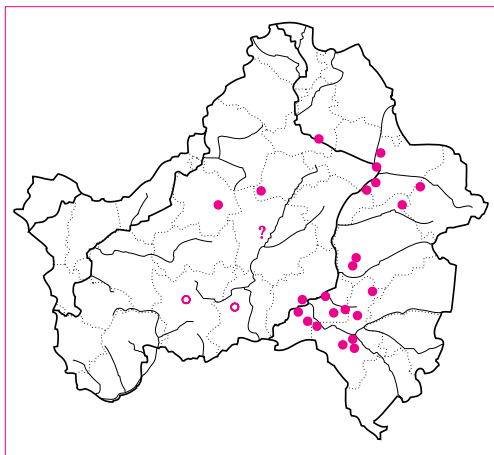
Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.



Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Образует дерновины. Листья жесткие, узколинейные, собраны при основании цветоноса. Цветки крупные, светло-синие с фиолетовыми жилками, собраны по 2—3 на верхушке высокого (60—110 см) цветоноса. Плод — продолговато-овальная коробочка с коротким носиком.

Биология и экология. Цветет в июне—июле. Размножается семенами и вегетативно — корневищами. Благодаря разрастанию коротких корневищ растение образует крупные куртины, живущие несколько десятков лет. Обитает в условиях от сухостепного до болотно-лесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полуткрытые пространства. Крптофит (геофит).

Распространение. Eu-wAs. Temp-Sm. В Брянской обл. отмечен в 11 р-нах. Брянский р-н: Деснянское л-во — кв. 42 [16]; Карачижско-Крыловское л-во [5]; пойма р. Десна в окр. пгт Супонево [3]; роща «Соловьи» г. Брянска [10, 11, 21, 23]. Жирятинский р-н: 4,0 км восточнее д. Сумиль [19]. Жуковский р-н: пойма р. Десна в окр. с. Вщиж [2, 3]. Карачевский р-н: окр. д. Фроловка [7]. Мглинский р-н: 1,0 км южнее хут. Седки [19]. Навлинский р-н: Салтановское



л-во — кв. 30, 38; Синезерское л-во — 59 [19]. Погарский р-н: окр. хут. Роговичи [15]. Стародубский р-н: окр. г. Стародуба [12, 22]. Суземский р-н: заповедник — кв. 117; Кокоревское л-во — кв. 41; Негинское л-во — кв. 9, 10, 54, 78 [6, 8, 9, 13]; северо-восточная окраина д. Теребушка. [18]. Трубчевский р-н: 2,5 км северо-восточнее пос. Старая Непорень [17]; заповедник — кв. 61, 85; Сольское л-во — кв. 3; урочище «Лучанское» напротив д. Макарино [9, 14, 19]; Телецкий луг в окр. д. Телец [7]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Почепском р-не [1].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Мглинский, Навля-Деснянский, Нерусса-Деснянский, Почепский и Ревна-Деснянский фг. р-ны: поймы, долины малых рек, супесчаные верхние террасы, влажные суглинистые и карбонатные местности.

Сообщества. Пойменные и суходольные луга, светлые леса. В Неруссо-Деснянском фг. р-не касатик растет на лугах в долинах малых рек вместе с *Dactylorhiza longifolia* (L. Neum.) Aver., *Epipactis palustris* (L.) Crantz, *Gladiolus imbricatus* L., *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br., *Listera ovata* (L.) R. Br., *Ophioglossum vulgatum* L., *Parnassia palustris* L., *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Trollius*

europaeus L. и др. [8, 20]; в светлых сосново-дубовых лесах вместе с *Ajuga genevensis* L., *Anemone sylvestris* L., *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv., *Carex montana* L., *Dracocephalum ruyschiana* L., *Galium tinctorium* (L.) Scop., *Genista germanica* L., *Potentilla alba* L., *Pulmonaria angustifolia* L., *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop., *Stachys officinalis* (L.) Trevis., *Verbascum nigrum* L. и др. [19]. А. Д. Булохов [3, 4] отмечает этот вид на пойменных лугах ассоциации *Filipendulo ulmariae-Festucetum rubrae* Bulokhov 1990.

Численность и тенденции ее изменения.

В обл. с середины XIX века известно 25 местонахождений, в том числе: в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 12, в заповеднике — 3. В середине XIX века в окр. г. Стародуба вид характеризуется как обыкновенное растение на лесистых и степных лугах [12]. В заповеднике (кв. 117) вид представлен многочисленной популяцией, занимающей площадь около 500 м². Остальные популяции представлены единичными растениями [19]. Современные сведения о существовании вида в Погарском и Стародубском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Быстро сокращает численность у населенных пунктов в связи с усилением рекреационной нагрузки и пересадкой растений на клумбы. Выпас и прогон скота; распашка лугов; весенние палы травы; повреждение травяного и почвенного покрова на вырубках. Часто не успевает сформировать зрелые семена до покоса, что приводит к постепенному его выпадению из состава растительности на сенокосных лугах.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», его охранный зона, заказники «Неруссо-Севный», «Карачижско-Крыловский», «Княжна» и «Солька», памятник природы «Роща «Соловьи».

Рекомендации по сохранению. Организация ботанических памятников природы в местах массового произрастания вида. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по его сохранению. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1982; 2. Булохов, 1986; 3. Булохов, 1990 г; 4. Булохов, 2001; 5. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 6. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 7. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 8. Евстигнеев, Браславская, 2001; 9. Евстигнеев, Федотов, 2000; 10. Панасенко, 2002 а; 11. Панасенко, 2002 б; 12. Рогович, 1869; 13. Федотов, Евстигнеев, 1997; 14. Федотов, Евстигнеев, 1999; 15. Шмальгаузен, 1886; 16. Алейников, устн. сообщ., 2003; 17. Бабанин, устн. сообщ., 2003; 18. Галкина, устн. сообщ., 2003; 19. Данные автора очерка; 20. Браславская, 2001 б; 21. Панасенко, 2003; 22. Рогович, 1855; 23. Пригаров, устн. сообщ., 2004.

Рисунок: Сырейщиков, 1906.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ШПАЖНИК ЧЕРЕПИТЧАТЫЙ

Gladiolus imbricatus L.

Семейство Касатиковые — *Iridaceae*

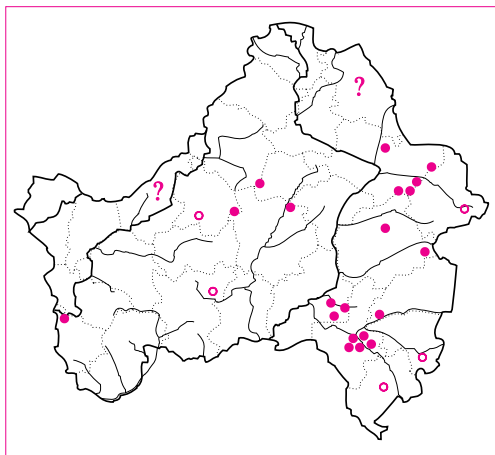
Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.

Описание. Травянистый клубнелуковичный многолетник. Стебель высотой до 80 см с 1—2 чешуевидными листьями в основании. Стеблевые листья располагаются под соцветием. Соцветие — односторонний, довольно густой колос. Цветки розоватого или пурпурно-фиолетового цвета. Плод — короткая тупотрехгранная коробочка.



Биология и экология. Цветет в июле. Размножается семенами и вегетативно — дочерними клубнелуковицами. Обитает в условиях от лугово-степного до болотно-лесолугового типов увлажнений. Растет на кислых — слабощелочных почвах с очень бедным и достаточным содержанием минерального азота. Крпифит (геофит).

Распространение. Е.и. Темр. В Брянской обл. вид отмечен в 15 р-нах. Брасовский р-н: окр. с. Холмецкий Хутор в пределах урочища «Россошинский бугор» [1, 6]. Брянский р-н: Карачижско-Крыловское л-во [1, 6]; 5,0 км восточнее пос. Житные Поляны; окр. пос. Житные Поляны; урочище «Горелое» около разъезда 12,0 км ж. д. Брянск — Пальцо [7, 8, 19]. Жирятинский р-н: 4,0 км восточнее д. Сумиль [9]. Злынковский р-н: окр. пгт Вышков в пойме р. Ипуть [1, 5, 6]. Карачевский р-н: окр. д. Снежеть [20]; окр. пос. Красные Дворики [6]. Комаричский р-н: лог бассейнов р. Усожа и р. Причижка [16]. Мглинский р-н: окр. г. Мглина [14, 15]. Навлинский р-н: 1,0 км южнее д. Андреевка [6]; Щегловское л-во — кв. 26 [9]. Почепский р-н: 1,5 км восточнее д. Дмитрово (земли колхоза им. В.И. Ленина) [6]; 4,0 км восточнее с. Дивовка [9]. Севский р-н: окр. д. Рейтаровка [16]. Стародубский р-н: окр. г. Староду-



ба [12, 14, 15]. Суземский р-н: 2,5 км западнее д. Теребиково в пойме р. Сев; 3,0 км северо-западнее д. Теребиково; 5,0 км восточнее платформы 480-й км в пойме р. Сев; заповедник — кв. 117; место впадения р. Сев в р. Нерусса; Негинское л-во — кв. 9, 24, 36, 46, 53, 54, 62 [3, 9-11, 17, 18]; пойма р. Сев в окр. с. Негино [7, 19, 21]. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 61; Сольское л-во — кв. 50 [3, 9-11, 17, 18, 21]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Дятловском [4] и Суражском [2] р-нах.

Ландшафты. Болва-Деснянский, Злынковский, Клетнянский, Мглинский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Снежеть-Деснянский и Судостьский фг. р-н: суглинистые центрально-пойменные местности, борта долин малых рек в пределах суглинистых местностей, супесчаные верхние террасы. Ранее отмечался в Зерново-Севском, Карачевском, Комаричско-Севском, Стародубском фг. р-нах.

Сообщества. Свежие и сырые пойменные луга [4], светлые сосново-дубовые леса. В Неруссо-Деснянском фг. р-не отмечен на пойменных лугах с доминированием лисохвоста лугового; на мшистых лугах с *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo, *D. longifolia* (L. Neum.) Aver.,

Epipactis palustris (L.) Crantz, *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br., *Iris sibirica* L., *Listera ovata* (L.) R. Br., *Ophioglossum vulgatum* L., *Parnassia palustris* L., *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Trollius europaeus* L. и др. [3, 10]; в светлых сосново-дубовых лесах, принадлежащих ассоциации *Potentillo albae-Quercetum* Libbert 1933 [13], где растет с *Aster amellus*, *Botrychium lunaria* (L.) Sw., *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth, *Carex montana* L., *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg., *Iris aphylla*, *I. sibirica* L., *Ophioglossum vulgatum* L., *Potentilla alba* L., *Primula veris* L., *Pyrethrum corymbosum*, *Serratula tinctoria* L., *Trifolium alpestre* L. и др. [9].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 33 местонахождения, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 17, в заповеднике — 2. В середине XIX века в окр. г. Мглина и г. Стародуба вид характеризовался как обыкновенное растение на лесистых и степных лугах. В настоящее время многочисленные популяции отмечены на водораздельных закустаренных лугах Почепского р-на и на пойменных лугах р. Сев, площадь которых достигает нескольких гектаров. В заповеднике (кв. 117) вид представлен многочисленными особями на площади около 500 м². Остальные популяции представлены единичными растениями. Современные сведения о существовании вида в Карачевском, Комаричском, Севском и Стародубском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Выпас и прогон скота; сбор растений и распашка лугов; весенние палы травы; повреждение травяного и почвенного покрова на вырубках. Часто не успевает сформировать зрелые семена до покоса, что приводит к постепенному его выпадению из состава растительности на сенокосных лугах.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», его охранный зона, заказники «Неруссо-Севный», «Карачижско-Крыловский» и «Максимовский».

Рекомендации по сохранению. Организация ботанических памятников природы в местах массового произрастания вида: в окр. пос. Житные Поляны Брянского р-на, в низовьях р. Сев Суземского р-на. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по его сохранению. Контроль состояния популяций на ООПТ. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1982; 3. Браславская, 2001 б; 4. Булохов, Величкин, 1998; 5. Виноградов, 1937; 6. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 7. Гербарий Харитонцева, МВ; 8. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 9. Данные автора очерка; 10. Евстигнеев, Браславская, 2001; 11. Евстигнеев, Федотов, 2000; 12. Монтрезор, 1881; 13. Морозова, 1999; 14. Рогович, 1869; 15. Рогович, 1855; 16. Святский, 1905; 17. Федотов, Евстигнеев, 1997; 18. Федотов, Евстигнеев, 1999; 19. Харитонцев, 1986 б; 20. Хитрово, 1925; 21. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Жизнь растений, 1982.

Автор: О.И. Евстигнеев.

БАШМАЧОК КРАПЧАТЫЙ

Cypripedium guttatum Sw.

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Травянистый длиннокорневидный многолетник. Высота — до 30 см. Стебель с двумя эллиптическими листьями, слабо опушенными снизу по жилкам и краю. Цветок — один крупный, до 4 см в диаметре. Верхний листок околоцветника обычно белый, губа и остальные листочки — белые с фиолетовыми или розовыми пятнами. Плод — веретенообразная коробочка.

Биология и экология. Цветет в июне. Семена мелкие, прорастают только в симбиозе с гифами гриба. Семенное размножение слабое, преобладает вегетативное — участками ползучего корневища. Обитает в условиях от сухолесолугового до влажно-лесолугового типов увлажнения. Диапазон освещенности — от открытых пространств до тенистых лесов. Криптофит (геофит).

Распространение. Ел-Ас. В-Темр. В Брянской обл. отмечался в 11 р-нах. Брянский р-н: Карачижско-Крыловское л-во [1, 2]. Дятьковский р-н: окр. д. Псурь [1, 2]. Жуковский р-н: окр. д. Неготино и с. Овстуг [14]. Комаричский р-н: лог бассейнов р. Усожа и р. Причижка [9]. Навлинский р-н: 2,0 км севернее с. Пролысово [4, 5, 12–14]; окр. пгт Алтухово [14]. Погарский р-н: окр. хут. Роговичи [6–8, 17]. Севский



р-н: Сурыкин лог в окр. с. Марицкий Хутор [14; Гербарий ОГУ цит. по: 13]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Брасовском, Почепском, Стародубском и Трубчевском р-нах [3], а также в Брянском уезде [16].

Ландшафты. Болва-Деснянский и Навля-Деснянский фг. р-ны: карбонатные и суглинистые местности, долины малых рек, ключевые болота. Ранее отмечался в Брянском, Комаричско-Севском, Неруссо-Деснянском и Погарском фг. р-нах.

Сообщества. Светлые разнотравные дубовые, березовые и хвойные леса, опушки и лесные поляны [1–3].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. с середины XIX века было известно 13 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 1. Популяция, обнаруженная 6 июня 1978 года в Навлинском р-не, была представлена зарослями на площади 2 м² [12]. Эта находка подтвердила сообщение В. Н. Хитрово [15] о произрастании вида в окр. с. Пролысово. Состояние остальных популяций неизвестно. Для середины—конца XIX века В. Я. Цингер [16] дает следующую характеристику вида: «Изредка и рассеянно встречается по всей обл. по кустарникам склонов оврагов,

иногда в большом изобилии». Современные сведения о существовании вида в Жуковском, Комаричском, Погарском и Севском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Слабоустойчив к сбору соцветий на букеты, вытаптыванию, пожарам, осушительной мелиорации [11]. Естественная смена светлых лесов на теневые, зарастание опушек и лесных полей.

Принятые меры охраны. Приложение II Конвенции СИТЕС [10]. Территориальная охрана: заказник «Карачижско-Крыловский».

Рекомендации по сохранению. Организация памятника природы в окр. с. Пролысово. Поиск новых и ревизия известных местонахождений вида. При обнаружении популяций обязательная организация их охраны. Наблюдение за состоянием популяций. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1982; 3. Булохов, Величкин, 1998; 4. Гербарий Харитонцева, МВ; 5. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 6. Монтрезор, 1886; 7. Рогович, 1855; 8. Рогович, 1869; 9. Святский, 1905; 10. Список ..., 1998; 11. Татариенко, 1996; 12. Тихомиров, Харитонцев, 1984; 13. Харитонцев, 1986; 14. Хитрово, 1910; 15. Хитрово, 1925; 16. Цингер, 1886; 17. Шмальгаузен, 1886.

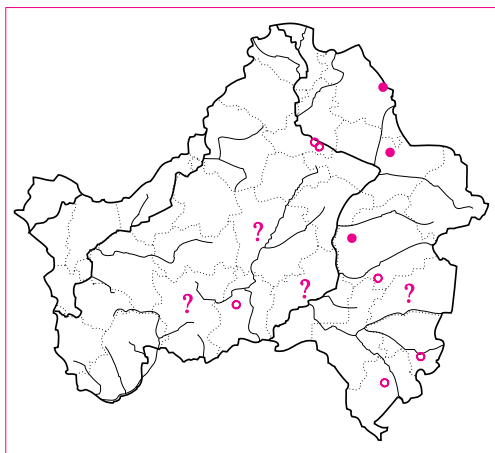
Рисунок: Губанов и др., 2002.

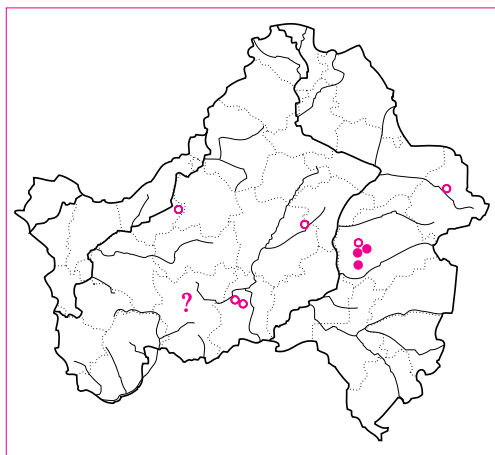
Автор: О.И. Евстигнеев.

БАШМАЧОК КРУПНОЦВЕТКОВЫЙ

Cypripedium macranthon Sw L.

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*





Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Высота — до 50 см. Листья 8—16 см длиной, 4—8 см шириной, сидячие, стеблеобъемлющие. Цветки одиночные, с листовидным эллиптическим прицветником 7—10 см длиной, до 6 см шириной. Околоцветник лилово- или фиолетово-розовый, верхний его листочек широкоовальный, 4—6 см длиной, 3—5 см шириной; боковые листочки 4—5 см длиной, неравнобокие, ланцетные, острые. Губа крупная, 4—7 см длиной. Плод — коробочка.

Биология и экология. Цветет в июне, плодоносит в июле. Семенное возобновление затруднено. Размножается корневищами. Обитает в условиях от сухолесолугового до сыровато-лесолугового типов увлажнений. Предпочитает богатые почвы. Диапазон освещенности — от открытых пространств до тенистых лесов. Криптофит (геофит).

Распространение. Еу-Ас. В-Темр. С середины XIX века в Брянской обл. вид отмечался в 6 р-нах. Карачевский р-н: окр. г. Карачева [1, 6]. Навлинский р-н: 7,0 км северо-восточнее с. Пролысово у пос. Бараки [16]; 2,0 км южнее с. Пролысово [10, 12, 15, 16]; окр. с. Пролы-

сово [8]; Салтановское л-во — кв. 28 и 29 [11, 22]. Погарский р-н: окр. д. Бобрик [6]; окр. хут. Роговичи [7, 9, 18, 20]. Почепский р-н: окр. с. Красный Рог [8, 17, 19]. Суражский р-н: окр. с. Костеничи [1, 6]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Стародубском р-не [1, 3], а также в 285-м кв. «Комарицкого л-ва вел. кн. Михаила Александровича» Севского уезда [8].

Ландшафты. Навлинский фг. р-н: супесчаные и суглинистые местности водоразделов с близким залеганием карбонатных пород. Ранее отмечался в Мглинском, Погарском, Ревна-Деснянском и Судостьском фг. р-нах.

Сообщества. Светлые дубовые и сосново-дубовые леса, их производные варианты. В Навля-Деснянском фг. р-не в Салтановском л-ве растет в дубраве разнотравной и березняке лещиновом. В дубраве отмечен вместе с *Carex montana* L., *Convallaria majalis* L., *Daphne mezereum* L., *Digitalis grandiflora* Mill., *Filipendula vulgaris* Moench, *Fragaria vesca* L., *Galium boreale* L., *Inula salicina* L., *Laserpitium latifolium* L., *Lilium martagon* L., *Lysimachia vulgaris* L., *Melampyrum nemorosum* L., *Melica nutans* L., *Molinia caerulea* (L.) Moench, *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Paris quadrifolia* L., *Potentilla*

alba L., *Ranunculus polyanthemos* L., *Rubus saxatilis* L., *Scorzonera humilis* L., *Serratula tinctoria* L., *Stachys officinalis* (L.) Trevis., *Thalictrum aquilegifolium* L., *Trifolium alpestre* L., *Vaccinium myrtillus* L. и др. В березняке лещиновом растет вместе с *Carex montana*, *Daphne mezereum* L., *Laserpitium latifolium*, *Lilium martagon*, *Melica nutans*, *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Rubus saxatilis*, *Sanicula europaea* L., *Stachys officinalis*, *Trifolium alpestre* и др. [11, 14].

Численность и тенденции ее изменения.

С середины XIX века в Брянской обл. отмечалось 11 местонахождений вида. В. Н. Хитрово [10] пишет в начале XX века: «Эта орхидея, являющаяся поистине самым изысканным растением нашей флоры, растет в таком изобилии, что служит обычным материалом для букетов на Троицын день». В Салтановском л-ве популяция обнаружена 12 июня 2002 года: в 28-м квартале она была представлена куртиной, состоящей из 12 цветущих и 20 вегетирующих побегов; в 29-м квартале куртина была сильно затенена подлеском и состояла из 4 вегетирующих побегов [14]. Современные сведения о существовании вида в Карачевском, Погарском, Почепском и Суражском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Неустойчив к пожарам, сбору соцветий на букеты, сенокосению, вытаптыванию; слабоустойчив к рубке леса [13]. Исчезает при смене светлых дубрав на леса теневого типа, а также при значительном осветлении лесов. Растение быстро погибает из-за обрыва стеблей с цветками, поскольку не успевает накопить питательные вещества для следующего вегетационного сезона [4].

Принятые меры охраны. Красная книга РФ [5]. Приложение II Конвенции СИТЕС [21]. Территориальная форма охраны отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Организация ботанического памятника природы на территории 28-го и 29-го кв. Салтановского л-ва и в окр. с. Пролысово Навлинского р-на. Поиск новых местообитаний и обязательная организация их охраны. Наблюдение за состоянием популяций. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1985; 3. Булохов, Величкин, 1998; 4. Красная ..., 1978; 5. Красная ..., 1988; 6. Босек ..., 1982; 7. Рогович, 1869; 8. Хитрово, 1910; 9. Монтрезор, 1886; 10. Тихомиров, Харитонцев, 1984; 11. Федотов, Евстигнеев, 2003; 12. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 13. Татаренко, 1996; 14. Данные авторов очерка; 15. Гербарий Харитонцева, МВ; 16. Харитонцев, 1986 б; 17. Рупрехт, 1866; 18. Монтрезор, 1881; 19. Цингер, 1886; 20. Рогович, 1855; 21. Список ..., 1998; 22. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
Ю.П. Федотов.

БАШМАЧОК НАСТОЯЩИЙ

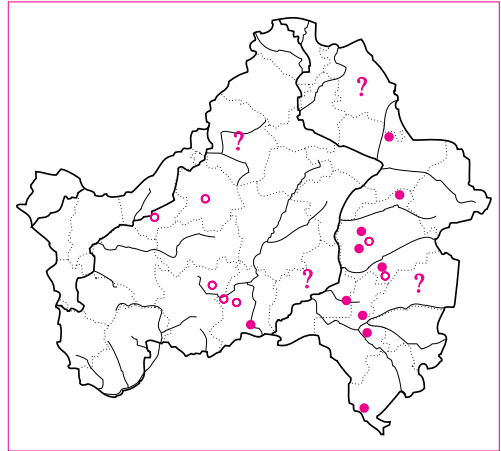
Cypripedium calceolus L.

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Высота — до 50 см. Цветок один (реже 2–3), крупный, ярко-желтого цвета с фиолетовыми прицветниками. Плод — веретеновидная коробочка длиной до 3 см.

Биология и экология. Цветет в мае—июне. Растение с длительным развити-



ем: от прорастания семени до плодоношения проходит 15–17 лет. Прорастание семян возможно только во влажной почве в симбиозе с почвенными грибами. Первые 4 года растение ведет подземный образ жизни. Размножается в основном вегетативно — разрастанием корневищ за счет боковых спящих почек. Семенное размножение ограничено из-за незначительного числа цветущих особей, слабого опыления и необходимости присутствия определенных грибов для прорастания. Опыляется земляными пчелами из рода *Андрена* и мелкими жуками. [6, 32]. Зимостоек. Обитает в условиях от влажно-степного до сыролесотого типов увлажнений. Может расти на почвах с очень малым содержанием азота. Предпочитает богатые кальцием почвы. Диапазон освещенности — от полуоткрытых пространств до тенистых лесов. Крeптофит (геофит).

Распространение. Ср. В-Темр. С середины XIX века в Брянской обл. вид отмечался в 11 р-нах. Брянский р-н: Карачижско-Крыловское л-во [1, 2, 11, 23, 26]; окр. пос. Орловские Дворики [10, 24, 27, 30]. Мглинский р-н: около г. Мглина [12, 36]. Навлинский р-н: 12–13 км юго-западнее пгт Навля в пределах 26, 39 и 49-го кварталов Алтуховского л-ва и урочища «Бо-

лото Рыжуха» [31]; 2,0 км южнее с. Пролысово [14]; Гаваньское л-во — кв. 39 [29]; окр. пгт Алтухово; окр. с. Пролысово [1, 19]; окр. пос. Коммуна [25, 33]. Погарский р-н: обрыв в 1,5 км от д. Марковский ниже по долине р. Судость [13]; окр. с. Гринево [22]; окр. хут. Роговичи [21, 22]. Севский р-н: окр. с. Хинель [33]. Стародубский р-н: окр. г. Стародуба [12, 22, 35, 36]. Суземский р-н: заповедник — кв. 117 [5, 4, 37]; 2,0 км северо-восточнее ст. Нерусса [31, 34]; 3,0 км северо-западнее д. Теребиково [4, 5, 37]. Суражский р-н: около г. Суража [12]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Брасовском, Клетнянском, Трубчевском [11] и Дятьковском [3] р-нах.

Ландшафты. Брянский и Навлинский фг. р-ны: суглинистые местности водоразделов с близким залеганием карбонатных пород. Нерусса-Деснянский фг. р-н: суглинистые долины малых рек и ключевые болота. Погарский фг. р-н: влажный и рыхлый мел коренного берега р. Судость.

Сообщества. Светлые разнотравные дубравы, сосняки неморального состава, елово-осиновые леса на границе с черноольшаниками, ельники болотные. В Навля-Деснянском фг. р-не встречен в светлых разнотравных дубравах Гаваньского л-ва,

где растет вместе с *Campanula persicifolia* L., *Carex montana* L., *Convallaria majalis* L., *Galium boreale* L., *Laserpitium latifolium* L., *Lilium martagon* L., *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce, *Ranunculus polyanthemos* L., *Serratula tinctoria* L., *Stachys officinalis* (L.) Trevis., *Trifolium alpestre* и др. [31] В Неруссо-Деснянском фг. р-не отмечен в елово-осиновом лесу на границе с черноольшаником (заповедник, кв. 117), где растет с *Botrychium virginianum* (L.) Sw., *Carex vaginata* Tausch, *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo, *Epipactis palustris* (L.) Crantz, *Ophioglossum vulgatum* L., *Succisa pratensis* Moench и др. [4, 9]; в болотных ельниках урочища «Рыжуха», где растет вместе с *Caltha palustris* L., *Carex appropinquata* Schum., *Carex elongata* L., *Cirsium oleraceum* (L.) Scop., *Crepis paludosa* (L.) Moench, *Epipactis palustris* (L.) Crantz, *Equisetum fluviatile* L., *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., *Geum rivale* L., *Lysimachia vulgaris* L., *Listera ovata* (L.) R. Br., *Thelypteris palustris* Schott, *Carex digitata* L., *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt, *Rubus saxatilis*, *Festuca gigantea* (L.) Vill. *Pyrola rotundifolia*, *Trientalis europaea* L. и др. [31].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. с середины XIX века известно 22 местонахождения, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 7, в заповеднике — 1. Южнее с. Пролысово популяция, обнаруженная 30 мая 1978 года, представлена многочисленными особями [14]. В Гаваньском л-ве популяция, обнаруженная 9 июня 1998 года, представлена 20 особями [29]. В Алтуховском л-ве популяция, обнаруженная 19 июня 2002 года, представлена единичными особями, которые рассеяны на площади 15 га [31]. В заповеднике 10 июня 2002 года численность популяции составила 90 особей

на площади около 0,5 га [15–17, 31]. В окр. д. Теребиково в 1996 году обнаружено 26 особей [4, 18]. В окр. ст. Нерусса 12 июня 2004 года на площади 125 м² отмечено 19 цветущих растений и 22 вегетирующие особи. В окр. пос. Орловские Дворики 1 июля 2004 года на площади 400 м² отмечено 30 цветущих растений и 51 вегетирующая особь. Современные сведения о существовании вида в Мглинском, Стародубском и Суражском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Неустойчив к пожарам, сбору соцветий на букеты, сенокосению, вытаптыванию; слабоустойчив к рубке леса [32]. Естественная смена светлых лесов на теневые. Осушительная мелиорация.

Принятые меры охраны. Красная книга РФ [7]. Приложение II Конвенции СИТЕС [28]. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», заказники «Болото Рыжуха», «Карачижско-Крыловский» и «Максимовский».

Рекомендации по сохранению. Соблюдение режима заказника «Карачижско-Крыловский»: выделение заповедных участков, ограничение пастбы скота, сенокосение после цветения и плодоношения растений, запрещение сбора растения для гербария во время проведения учебных практик [27]. Организация ботанических памятников природы в Гаваньском л-ве и в окр. с. Пролысово Навлинского р-на, а также в окр. ст. Нерусса Суземского р-на. Поиск новых местобитаний вида и организация ООПТ. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений. Наблюдение за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1985; 3. Булохов, Величин, 1998; 4. Евстигнеев, Федотов, 2000; 5. Евстигнеев, Федотов, 2002; 6.

Красная ..., 1978; 7. Красная ..., 1988; 8. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 9. Морозова, 1999; 10. Панасенко и др., 2002; 11. Босек, 1982; 12. Рогович, 1869; 13. Скворцов, 1982; 14. Тихомиров, Харитонцев, 1984; 15. Федотов, Евстигнеев, 1997; 16. Федотов, Евстигнеев, 1998; 17. Федотов, Евстигнеев, 1999; 18. Федотов, Кайгородова, 1997; 19. Хитрово, 1910; 20. Хитрово, 1925; 21. Шмальгаузен, 1886; 22. Монтрезор, 1886; 23. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 24. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 25. Гербарий Харитонцева, МВ; 26. Гроздов, 1963; 27. Харитонцев, 1981; 28. Список ..., 1998; 29. Федотов, Евстигнеев, 2003; 30. Гроздов, 1961 а; 31. Данные составителей очерка; 32. Татаренко, 1996; 33. Харитонцев, 1986 б; 34. Горнов, устн. сообщ., 2004; 35. Рогович, 1855; 36. Монтрезор, 1881.

Рисунок: Сырейщиков, 1906.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
Ю.П. Федотов.

БРОВНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Herminium monorchis (L.) R. Br.

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

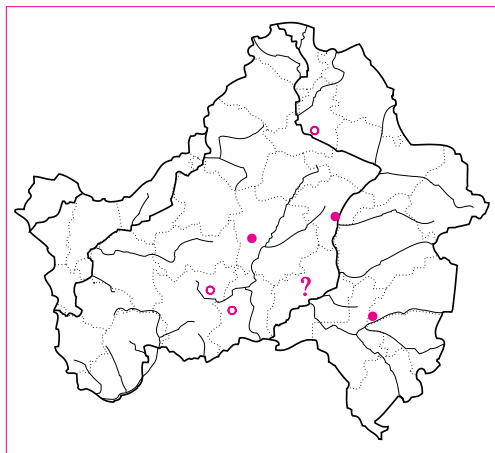
Описание. Травянистый вегетативный однолетник со сферическим клубнем стеблекорневого происхождения на длинном столоне. Высота растения — от 8 до 25 см. Стебель при основании с буроватыми влагалищами листьев, выше расположены два (реже — три) ланцетных листа длиной до 10 см. Соцветие негустое, с мелкими желтовато-зелеными цветками, издающими резкий медовый запах. Листочки околоцветника коло-



кольчато сложены; губа трехлопастная с широкой и длинной (в 2,5 раз длиннее боковых) средней лопастью; шпорец маленький мешковидный. Плод — небольшая коробочка.

Биология и экология. Цветет в июле. Размножается семенами и при помощи дочерних клубней. Образует микоризу с почвенными грибами. Продолжительность жизни 10—20 лет [4]. Обитает в условиях от среднестепного до болотного типов увлажнений. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с очень бедным и достаточным содержанием минерального азота. Предпочитает слабокислые, нейтральные и слабощелочные почвы. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Криптофит (геофит).

Распространение. Eu-As. В-Sm. В Брянской обл. отмечен в 7 р-нах. Брасовский р-н: юго-западная оконечность с. Холмецкий Хутор [8, 17]. Выгоничский р-н: 0,5 км южнее д. Мякишево [5, 11, 12]. Жуковский р-н: окр. оз. Бечино [Хитрово, 1910 цит. по: 12]. Погарский р-н: окр. хут. Роговичи [6, 15]. Почепский р-н: сырой луг колхоза «1 Мая» [9]. Стародубский р-н: окр. с. Меленск [6, 7]; окр. г. Стародуба [6, 14]. Без указания конкретных местонахождений отме-



чался в Трубчевском р-не [1], а также в Карачевском уезде [13].

Ландшафты. Брянский, Неруссо-Деснянский и Почепский фг. р-ны: окраины низинных болот и долины малых рек с близким залеганием карбонатных пород. Ранее отмечался в Погарском и Стародубском фг. р-нах.

Сообщества. Торфянистые луга, лесные поляны, ольшаники [1, 3, 5]. В Неруссо-Деснянском фг. р-не вид отмечен в окр. с. Холмецкий Хутор на заболоченном лугу с редкими деревьями березы пушистой и кустами *Salix cinerea* L., *S. lapponum* L., *S. myrsinifolia* Salisb; в травяном ярусе представлены *Carex nigra* (L.) Reichard, *Comarum palustre* L., *Dactylorhiza longifolia* (L. Neum.) Aver., *Dactylorhiza maculata* (L.) Soo, *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv., *Lysimachia vulgaris*, *Succisa pratensis* Moench и др. [8].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. с середины XIX века известно 8 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 1. Ревизия орхидных, проведенная П. С. Босеком [2] в 1978—1982 годах, выявила в обл. 5 мест наблюдений этого вида. Данные о состоянии выявленных популяций отсутствуют. Местонахождение,

обнаруженное 12 июля 2001 года в Брасовском р-не, представлено одной особью [8]. Современные сведения о существовании вида в Жуковском, Погарском и Стародубском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Слабоустойчив к сенокосению, вытаптыванию, чрезмерному выпасу скота и пожарам [10]. Нарушение гидрологического режима в результате осушительной мелиорации и торфоразработок.

Принятые меры охраны. Приложение II Конвенции СИТЕС [16]. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Организация ботанического памятника природы в окр. с. Холмецкий Хутор. Поиск новых и ревизия ранее известных местонахождений вида; организация их охраны. Контроль состояния известных популяций.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1985; 3. Булохов, Величкин, 1998; 4. Татаренко, 1996; 5. Тихомиров, Харитонцев, 1984; 6. Рогович, 1869; 7. Шмальгаузен, 1886; 8. Федотов, Евстигнеев, 2003; 9. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 10. Татаренко, 1996; 11. Гербарий Харитонцева, МВ; 12. Харитонцев, 1986 б; 13. Цингер, 1886; 14. Рупрехт, 1866; 15. Рогович, 1855; 16. Список ..., 1998; 17. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ГАММАРБИЯ БОЛОТНАЯ

Hammarbia paludosa (L.) O. Kuntze

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



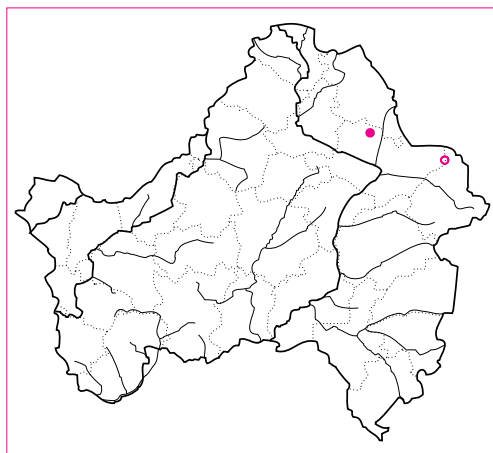
Описание. Травянистый корневищный малолетник с надземным побеговым клубнем. Высота — до 20 см. Два эллиптических листа длиной 1,0–2,7 см и шириной 0,5–1,1 см расположены у основания стебля, по их краям образуются выводковые почки. Соцветие — прямая многоцветковая кисть с 2–7 цветками. Цветки мелкие (длиной до 6 мм), желтовато-зеленые, неправильной формы. Губа до 2 мм длиной обращена вверх. Шпорец отсутствует. Плод — коробочка.

Биология и экология. Цветет в августе—сентябре. Протококорм образует микоризу с почвенными грибами. Размножается семенами и вегетативно — шарообразными выводковыми почками по краям листовых пластинок [5].

Распространение. Е. В-Темр. В Брянской обл. вид отмечен в 1 р-не. Брянский р-н: окр. пгт Пальцо [8–10]; оз. Круглое в пределах Фокинского л-ва [1–3, 6, 7].

Ландшафты. Болва-Деснянский фг. р-н: сплавина на карстовом озере. Ранее отмечался в Снежеть-Деснянском фг. р-не на переходном болоте.

Сообщества. Сфагновые сплавины. На сплавинах оз. Круглое растет вместе с *Carex cinerea* Poll., *C. limosa* L., *Drosera rotundifolia* L., *Epipactis palustris* (L.) Crantz, *Oxycoccus palustris* Pers., *Vaccinium uliginosum* L. [1].



Численность и тенденции ее изменения. В обл. с начала XX века было известно 2 местонахождения. Популяция, найденная В. Н. Хитрово [8, 9] на болоте Пальцо, характеризовалась как многочисленная. Однако эта популяция исчезла, поскольку там велись торфоразработки. Другая популяция, обнаруженная Б. С. Харитонцевым 12 июля 1978 на сплавинах оз. Круглое, была представлена цветущими экземплярами [1].

Лимитирующие факторы. Неустойчив к пожарам и вытаптыванию [5]. Антропогенное изменение ландшафтов: нарушение гидрологического режима в результате осушительной мелиорации и торфоразработок.

Принятые меры охраны. Приложение II Конвенции СИТЕС [4]. Территориальная охрана: заказник «Озеро Круглое».

Рекомендации по сохранению. Соблюдение режима заказника «Озеро Круглое» [6]. Поиск новых местообитаний и в случае обнаружения популяции организация ООПТ. Контроль состояния популяции на ООПТ.

Источники информации: 1. Булохов и др., 1981; 2. Гербарий Харитонцева, МВ; 3. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 4. Список ..., 1998; 5. Тата-

ренко, 1996; 6. Харитонцев, 1981; 7. Харитонцев, 1986; 8. Хитрово, 1907; 9. Хитрово, 1910; 10. Хитрово, 1925.

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ГНЕЗДОВКА ОБЫКНОВЕННАЯ

Neottia nidus-avis (L.) Rich.

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

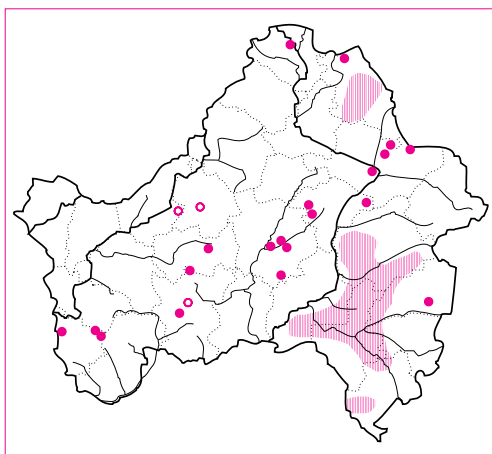


Описание. Травянистый бесхлорофилльный короткочерневищный многолетник. Высота — до 40 см. Черневище горизонтальное, с множеством толстых, собранных в гнездообразный комок запасующих корней. Стебель толстый, прямостоячий, желтовато-зеленого или воскового цвета. Листья ланцетные, стеблеобъемлющие. Соцветие — удлиненная кисть. Цветки пахнут медом. Плод — одногнездная коробочка.

Биология и экология. Цветет в июне—июле. Размножается семенами и вегетативно — черневищами. Растения из семян развиваются медленно: надземный цветонос формируется на 9–10-й год [16]. Сапротроф. Обитает в условиях от свежелесолугового до сыровато-лесолу-

гового типов увлажнений. Растет на кислых — слабощелочных почвах с очень бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от полуоткрытых пространств до особо тенистых лесов. Крптофит (геофит).

Распространение. Еу. Темр-Sm. В Брянской обл. отмечен в 16 р-нах. Брасовский р-н: Погребское л-во — кв. 20, 37, 75, 76, 170, 173 [2, 4, 5, 19]; Радогощское л-во — кв. 47 [4]. Брянский р-н: 0,5 км юго-восточнее ст. Батагово [19]; Карачижско-Крыловское л-во [1];



окр. пос. Орловские Дворики [9]; роцца «Соловьи» г. Брянска [21]. Выгоничский р-н: Выгоничское л-во — кв. 8, 23 [2]; окр. ст. Полужье [7]. Дятьковский р-н: Бытошское л-во — кв. 45 [3]; Дятьковское л-во — кв. 22, 53, 97 [4]; Знеберское л-во — кв. 5, 9, 41 [3]; Ивотское л-во — кв. 20, 24, 37, 50, 80, 81 [3, 6]; Кленовское л-во — кв. 38; Старское л-во — кв. 79 [4]. Злынковский р-н: Злынковское л-во — кв. 137; Софиевское л-во — кв. 26, 75 [3]. Комаричский р-н: Луганское л-во — кв. 52, 57 [2]. Мглинский р-н: около г. Мглина [12, 13]. Навлинский р-н: 1,0 км севернее хут. Глубокие Лужи; 4,5 км западнее д. Сидоровка; Алтуховское л-во — кв. 37-39, 52 [2, 19]; Борщевское л-во — кв. 8, 21, 25,

40; Вздруженское л-во — кв. 24, 25, 31, 43; Гаваньское л-во — кв. 42, 71; Ключовенское л-во — кв. 58; Кукуевское л-во — кв. 1, 4, 7, 14, 54, 55; Салтановское л-во — кв. 22, 26, 29, 30, 46; Сидоровское л-во — кв. 43, 61, 71, 75; Щегловское л-во — кв. 25, 26, 28 [19]; окр. пос. Гавань [7]. Почепский р-н: 1,0 км южнее пос. Рамасуха; левый берег р. Судость напротив д. Песчанка [7]; Семейское л-во — кв. 12, 27, 30 [5]. Рогнединский р-н: севернее д. Щипонь в оврагах коренного берега р. Десна [11]. Севский р-н: 1,0 и 2,0 км северо-восточнее пос. Зеленин [19]; окр. с. Первомайское; Подывотское л-во; Хинельское л-во — кв. 31, 36, 39, 44, 45 [2, 5]. Стародубский р-н: около г. Стародуба [12, 13]; Стародубское л-во — кв. 8, 48 [2, 4]. Суземский р-н: 2,0 км северо-восточнее ст. Нерусса [8]; заповедник — 116 [19]; Кокоревское л-во — кв. 50, 68, 72 [2, 5, 19]; Негинское л-во — кв. 9, 10, 25, 57; Погощенское л-во — кв. 45; Стекланское л-во — кв. 44; Холмечское л-во — кв. 42, 44, 56, 75 [19]. Суражский р-н: окр. с. Лопазны [15]. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 1, 5, 6, 12, 13, 16, 19, 21, 28-30, 32, 35, 37-40, 46, 47, 51, 57, 61, 64, 79, 98, 100, 119, 120; Скрипкинское л-во — кв. 10, 11, 20 [10, 17–20]. Унечский р-н: Рассухское л-во — кв. 50 [5].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Брасовский, Ветьма-Деснянский, Зерново-Севский, Злынковский, Клинцовско-Новозыбковский, Комаричско-Севский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Ревна-Деснянский, Снежеть-Деснянский, Сновский, Судостьский и Унеча-Ипутский фг. р-ны: преимущественно суглинистые и карбонатные местности, реже — супесчаные местности верхних надпойменных террас.

Сообщества. Лиственные и смешанные леса разнообразного состава.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 136 местонахождений, в том числе: в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 66, в заповеднике — 29. Популяции представлены обычно небольшим числом особей.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов. Потенциально уязвимый вид из-за особенностей биологии.

Принятые меры охраны. Приложение II Конвенции СИТЕС [14]. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», его охранный зона, заказники «Болото Рыжуха», «Княжна» и «Карачижско-Крыловский», памятники природы «Зеленская дача» и «Теребушка».

Рекомендации по сохранению. Охрана старовозрастных лесов. Контроль состояния популяций на территории заповедника.

Источники информации: 1. Босек, 1985; 2. Булохов, 1991 а; 3. Булохов, 1991 б; 4. Булохов, 1991 в; 5. Булохов, 1991 г; 6. Булохов, 1991 ж; 7. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 8. Горнов, устн. сообщ., 2004; 9. Гроздов, 1961 а; 10. Евстигнеев, Федотов, 2000; 11. Панасенко, устн. сообщ., 2003; 12. Рогович, 1855; 13. Рогович, 1869; 14. Список ..., 1998; 15. Спрыгин, 1913; 16. Татаренко, 1996; 17. Федотов, Евстигнеев, 1997; 18. Федотов, Евстигнеев, 1999; 19. Данные автора очерка; 20. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 21. Пригаров, устн. сообщ., 2002.

Рисунок: Жизнь растений, 1982.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ГУДАЙЕРА ПОЛЗУЧАЯ

Goodyera repens (L.) R. Br.

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

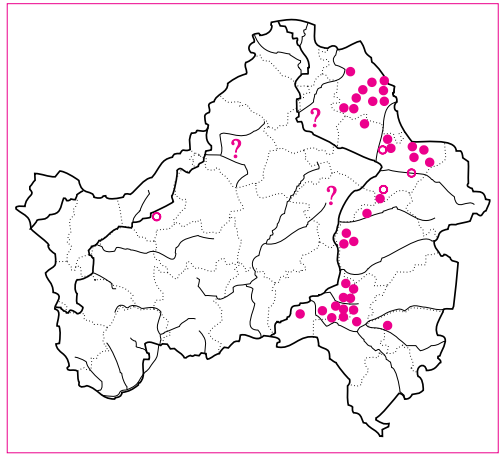
Статус. 3-я категория. Редкий вид.



Описание. Вечнозеленый травянистый ползучекорневищный многолетник. Высота — до 25 см. Листья прикорневой розетки яйцевидные или эллиптические, длиной до 3,5 см, с хорошо заметной сетью беловатых жилок. Стеблевые листья мелкие, линейно-ланцетные. Соцветие — однобокий колос длиной 4–7 см с мелкими желтовато-белыми цветками. Плод — коробочка с очень мелкими семенами.

Биология и экология. Цветет в июне–июле. Размножается семенами и вегетативно — корневищами. Семена прорастают при наличии грибов-симбионтов из рода *Rhizoctonia*. При сильном затенении переходит к подземному образу жизни. Первые 2–4 года растение развивается в почве, на 5-й год появляются зеленые листья. Листья зимуют, отмирая весной или через год [6]. Опыляется насекомыми. Обитает в условиях от сухолесолугового до сырлесолугового типов увлажнений. Растет на очень кислых — слабощелочных почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от полуоткрытых пространств до особо тенистых лесов. Гемикриптофит, криптофит (геофит).

Распространение. Ср. В-Темр. В Брянской обл. — на южной границе ареала. Отмечен в 10 р-нах. Брянский р-н: 3,0 км западнее, 3,0 км юго-восточнее и 4,0 км северо-восточнее с. Журиновичи [26];



3,0 км севернее пос. Житные Поляны [8, 23]; 3,0 км юго-восточнее ст. Батагово; Белобережское л-во — кв. 113 [26]; Карачижско-Крыловское л-во [11, 13, 20]; окр. пос. Орловские Дворики [10]; правый берег р. Снежеть напротив пгт Белые Берега [24]; окр. пгт Свень [20]. Дятьковский р-н: Дятьковское л-во — кв. 25, 31, 69, 91, 96, 100 [3, 4, 26]; Знеберское л-во — кв. 8; Кленовское л-во — кв. 46, 60 [3]; окр. д. Верецовка [8, 9, 23]; Старское л-во — кв. 50 [26]. Комаричский р-н: Луганское л-во — кв. 81 [12, 21]. Навлинский р-н: Гаваньское л-во — кв. 71 [26]; окр. пос. Гавань; окр. с. Пролысово; окр. с. Ревны [9]. Суземский р-н: заповедник — кв. 117; Краснослободское л-во — 17, 44 [12, 21, 22]. Суражский р-н: окр. г. Суража [14, 16, 17, 25]. Трубчевский р-н: Жеренское л-во — кв. 47; заповедник — кв. 1, 5, 9, 10, 16, 17, 20, 24, 33, 40, 43, 76, 78, 83, 88, 100; Остролукское л-во — кв. 53–55, 65; Сольское л-во — кв. 105 [7, 12, 21, 22, 26]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Выгоничском, Жуковском [5] и Клетнянском [1, 2] р-нах, а также в Суражском уезде [19].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Ревна-Деснянский и Снежеть-Деснян-

ский фг. р-ны: преимущественно влажные песчаные и супесчаные местности надпойменных террас и заливов; реже — супесчаные моренно-заливные местности; единичные находки связаны со сфагновыми болотами. Ранее отмечался в Унеча-Ипутьском фг. р-не.

Сообщества. Ельники, сосняки зеленомошные и кисличные, редко — сфагновые болота. В Неруссо-Деснянском фг. р-не вид преимущественно встречается в сосняках-зеленомошниках с примесью ели, которые относятся ассоциациям *Molinio-Pinetum* Mat. (1973) 1981 и *Peucedano-Pinetum* Mat. (1962) 1973 [15]. Здесь с гудайерой растут *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm., *Luzula pilosa* (L.) Willd., *Lycopodium annotinum* L., *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt, *Molinia caerulea* (L.) Moench, *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn, *Trientalis europaea* L., *Vaccinium myrtillus* L., *V. vitis-idaea* L. и др.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 55 местонахождений вида, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 25, в заповеднике — 17. Площадь отдельных популяций в Краснослободском и Остролукском л-вах достигает 1—2 га с численностью растений от 20 до 400 особей на 1 м². Значительное число обширных популяций с множеством особей отмечается на территории Дятковского л-ва. Чаще встречаются небольшие популяции с численностью растений около 10 особей. На территории заповедника большое число популяций представлены малым числом особей [26]. Современные сведения о существовании вида в Суражском р-не отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Рубки лесов. Вытаптывание, приводящее к иссушению почвы и препятствующее развитию грибов-симбионтов.

Принятые меры охраны. Приложение II Конвенции СИТЕС [18]. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», его охранный район, заказники «Деснянско-Жеренский» и «Трубчевский партизанский лес», памятник природы «Теребушка».

Рекомендации по сохранению. Охрана старовозрастных елово-сосновых лесов. Контроль состояния популяций на ООПТ. Поиск новых мест обитания вида и при необходимости организация их охраны.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1982; 3. Булохов, 1991 д; 4. Булохов, 1991 ж; 5. Булохов, Величкин, 1998; 6. Вахрамеева и др., 1991; 7. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 8. Гербарий Харитонцева, МВ; 9. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 10. Гроздов, 1961а; 11. Гроздов, 1963; 12. Евстигнеев, Федотов 2000; 13. Коновалов, 1936; 14. Монтрезор, 1886; 15. Морозова, 1999; 16. Рогович, 1869; 17. Рогович, 1855; 18. Список ..., 1998; 19. Спрыгин, 1914; 20. Сукачев, 1908; 21. Федотов, Евстигнеев, 1997; 22. Федотов, Евстигнеев, 1999; 23. Харитонцев, 1986 б; 24. Хитрово, 1910; 25. Шмальгаузен, 1886; 26. Данные авторов очерка.

Рисунок: Сырейщиков, 1906.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
Ю.П. Федотов.

ДРЕМЛИК БОЛОТНЫЙ

Epipactis palustris (L.) Crantz

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

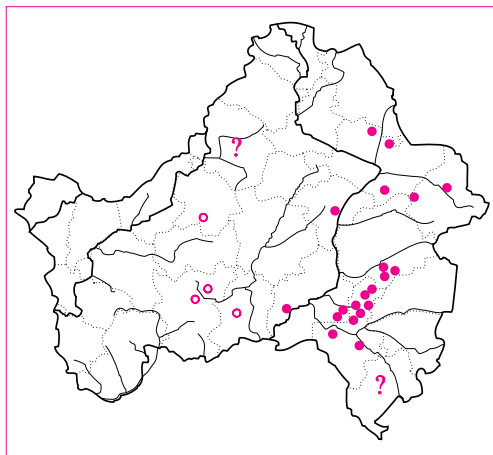
Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Описание. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Высота — от 30 до 80 см. Листья длиной до 25 см, очередные, продолговатые. Соцветие — кисть из поникающих цветков. Цветки кремово-белые с грязновато-фиолетовыми полосами. Плод — коробочка.



Биология и экология. Цветет в июле—августе. Опыляется осами, нередко отмечается самоопыление. Размножается семенами и вегетативно — корневищами. Образует микоризу с почвенными грибами. Обитает в условиях от влажно-лесолугового до болотного типов увлажнения. Переносит плохую аэрацию почвы, тяготеет к сильно минерализованным болотным почвам. Растет на почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Криптофит (геофит, гелофит).

Распространение. Eu-wAs. Temp-Sm. В Брянской обл. отмечен в 10 р-нах. Брянский р-н: оз. Круглое на территории Фокинского л-ва [1]; окр. пос. Орловские Дворики, болото Чистое в окр. пгт Свень [4, 5, 14]. Выгоничский р-н: д. Мякишево [5]. Карачевский р-н: 3,0 км восточнее с. Верхополье [4, 14]; окр. г. Карачева [5]. Мглинский р-н: окр. г. Мглина [9, 16]. Навлинский р-н: Алтуховское л-во — кв. 39, 50; окр. пгт Алтухово; урочище «Болото Рыжуха» [4, 6, 14]. Погарский р-н: окр. хут. Роговичи [15]. Стародубский р-н: окр. г. Стародуба [7, 8, 9, 16]; окр. с. Меленск [15]. Суземский р-н: 1,5 км западнее пгт Кокоревка; 3,0 км севернее с. Негино в пойме р. Сев; Денисовское л-во — кв. 9; заповедник — кв. 116, 117;



Кокоревское л-во — кв. 27, 41; окр. д. Теребушка в долине р. Теребушка; Холмечское л-во — кв. 27, 28. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 61 [3, 6, 12, 13, 17]; окр. с. Селец по бортам ручья Уж [5]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Клетнянском и Севском р-нах [2].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Брянский, Мглинский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский и Ревна-Деснянский фг. р-ны: ключевые болота по бортам долин и присклоновым понижениям в пределах моренно-зандровых местностей и местностей с близким залеганием карбонатных пород. Ранее отмечался в Погарском и Стародубском фг. р-нах.

Сообщества. Травяно-гипновые и кустарниково-гипновые болота, заболоченные луга, озерные сплавины. В Неруссо-Деснянском фг. р-не вид растет в сообществах гипновых болот, относимых к ассоциациям *Betuletum humilis* Fijalk. 1959 и *Caricetum diandra* Jonas 1932. Здесь встречается с *Betula humilis* Schrank, *Carex appropinquata* Schum., *C. diandra* Schrank, *C. dioica* L., *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo, *Epipactis palustris* (L.) Crantz, *Pedicularis sceptrum-carolinum* L., *Salix rosmarinifolia* L. и др. [11]. На заболоченных лугах заповедника отмечен вместе с *Dactylorhiza longifolia* (L. Neum.) Aver., *Carex nigra* (L.) Reichard,

C. panicea L., *Gladiolus imbricatus* L., *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br., *Iris sibirica* L., *Listera ovata* (L.) R. Br., *Ophioglossum vulgatum* L., *Parnassia palustris* L., *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Trollius europaeus* L., и др. [18, 19]. В Болва-Деснянском фг. р-не отмечен на сплавинках оз. Круглое, где растет вместе с *Carex cinerea* Poll., *C. limosa* L., *Drosera rotundifolia* L., *Hammarbia paludosa* (L.) O. Kuntze, *Oxycoccus palustris* Pers., *Vaccinium uliginosum* L. [1, 14].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 27 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 14, в заповеднике — 3. Многочисленные популяции отмечены на территории заповедника «Брянский лес» по долине р. Солька, в Кокоревском л-ве по долине р. Княжна, на болоте Рыжуха и в урочище «Будимля», в окр. д. Теребушка по долине р. Теребушка. Здесь дремлик болотный образует популяции из многих сотен особей. В заповеднике (кв. 116) плотность популяций 18 июля 2002 года на травяно-гипновом болоте составляла 113 особей на 5 м²; онтогенетический состав отличался устойчивой структурой и характеризовался следующим распределением особей: ювенильные — 14, имматурные — 46, виргинильные — 49, генеративные — 4. В окр. д. Теребушка плотность популяций 29 июля 2002 года на влажном мшистом лугу составляла 270 особей на 5 м²; онтогенетический состав отличался устойчивой структурой и характеризовался следующим распределением особей: ювенильные — 10, имматурные — 15, виргинильные — 195, генеративные — 50 [17]. Современные сведения о существовании вида в Мглинском, Погарском и Стародубском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Слабоустойчив к пожарам, сбору соцветий на букеты, выгнатьванию [10]. Антропогенное изменение ландшафтов: нарушение гид-

рологического режима в результате осушительной мелиорации и торфоразработки. Вытеснение высокими болотными травами и зарастание болот лесом.

Принятые меры охраны. Приложение II Конвенции СИТЕС [20]. Территориальная охрана: заказники «Болото Рыжуха», «Будимля», «Княжна» и «Озеро Круглое».

Рекомендации по сохранению. Соблюдение режима заказника «Озеро Круглое» [14]. Охрана ключевых болот. Организация ботанического памятника природы в истоках малой р. Солька в Суземском р-не. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Булохов и др., 1981; 2. Булохов, Величкин, 1998; 3. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 4. Гербарий Харитонцева, МВ; 5. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 6. Евстигнеев, Федотов, 2000; 7. Монтрезор, 1881; 8. Рогович, 1855; 9. Рогович, 1869; 10. Татаренко, 1996; 11. Федотов, 1999; 12. Федотов, Евстигнеев, 1997; 13. Федотов, Евстигнеев, 1999; 14. Харитонцев, 1986 б; 15. Шмальгаузен, 1886; 16. Рупрехт, 1866; 17. Данные авторов очерка; 18. Евстигнеев, Браславская, 2001; 19. Браславская, 2001 б; 20. Список ..., 1998.

Рисунок: Губанов и др., 2002.

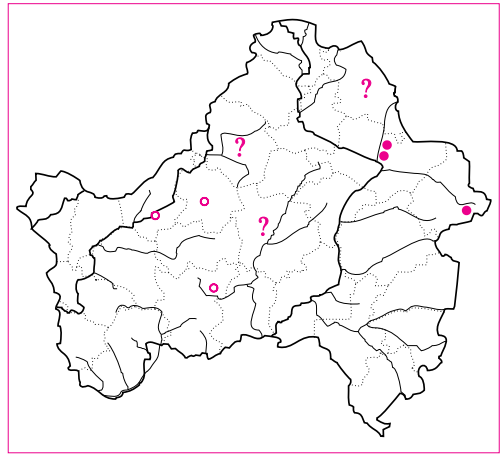
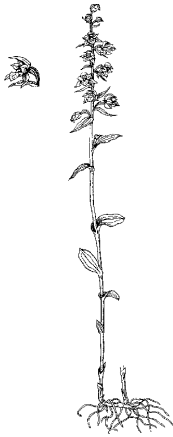
Авторы: О.И. Евстигнеев,
А.В. Горнов.

ДРЕМЛИК ТЕМНО-КРАСНЫЙ

Epipactis atrorubens (Hoffm. ex Bernh.) Bess.

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Высота — до 60 см. Верхняя часть стебля густо опушена короткими волосками. Стебель несет 5—9 очередных листьев. Листья овальные, жесткие и шероховатые, длиннее междоузлий. Соцветие — прямая рыхлая однобокая кисть. Цветки длиной 6—8 мм, темно-пурпурные, с запахом ванили. Плод — коробочка.

Биология и экология. Цветет в июле. Размножается преимущественно семенами. Микориза развита слабо. Обитает в условиях от лугово-степного до влажно-лесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до тенистых лесов. Криптофит (геофит).

Распространение. Eu-wAs. В-Темр. В Брянской обл. отмечен в 8 р-нах. Брянский р-н: Карачижско-Крыловское л-во [2, 3, 6, 8]; Фокинское л-во [7]. Карачевский р-н: 2,0 км восточнее с. Вельяминово [7]. Мглинский р-н: около г. Мглина [9, 10]. Стародубский р-н: окр. с. Меленск [13]. Суражский р-н: около г. Суража [9, 10]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Дятьковском [4], Клетнянском и Почепском [2] р-нах.

Ландшафты. Болва-Деснянский и Карачевский фг. р-ны: предпочитает местности с близким залеганием карбонатных пород [1]. Ранее отмечался в Мглинском, Стародубском и Унеча-Ипутьском фг. р-нах.

Сообщества. Сухие широколиственные и хвойно-широколиственные леса [4].

Численность и тенденции ее изменения. С середины XIX века в Брянской обл. выявлено 9 местонахождений дремлика темно-красного. Ревизия орхидных, проведенная П.З. Босеком [3] в 1978—1982 годах, выявила в обл. 4 местонахождения этого вида. Современные сведения о существовании вида в Мглинском, Стародубском и Суражском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Неустойчив к пожарам, сбору соцветий на букеты, сенокошению, выптапыванию, выпасу и прогону скота; слабоустойчив к рубке леса [12]. Разрушение местообитаний в результате добычи известняка [5].

Принятые меры охраны. Приложение II Конвенции СИТЕС [11]. Территориальная охрана: заказник «Карачижско-Крыловский» [3].

Рекомендации по сохранению. Ревизия ранее известных популяций. Поиск новых

местообитаний и организация ООПТ. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1982; 3. Босек, 1985; 4. Булохов, Величкин, 1998; 5. Варлыгина, 1998 а; 6. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 7. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 8. Гроздов, 1963; 9. Рогович, 1869; 10. Рогович, 1855; 11. Список ..., 1998; 12. Татаренко, 1996; 13. Шмальгаузен, 1886.

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ДРЕМЛИК ШИРОКОЛИСТНЫЙ

Epipactis helleborine (L.) Crantz

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

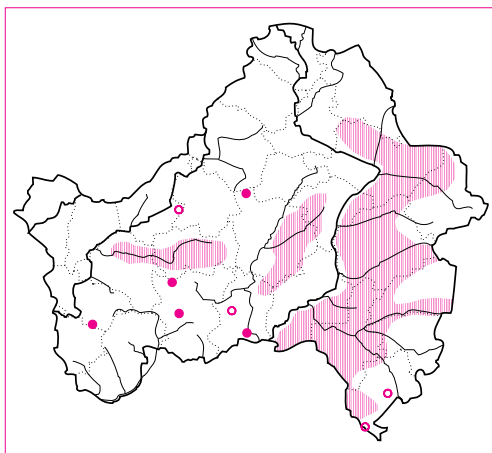
Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Высота — до 80 см. Нижние листья — широкоовальные, яйцевидные, переходящие во влагалище, верхние — яйцевидно-ланцетные, не образующие влагалища. Соцветие — верхушечная кисть до 40 см длиной. Цветки — без запаха, варьируют по окраске от желтовато-зеленых до зеленовато-

вишневых. Плод — коробочка, повисшая, овальная, растрескивающаяся двумя узкими щелями.

Биология и экология. Цветет в июне—августе. Опыляется преимущественно осами, но возможно самоопыление. Размножается преимущественно семенами. От прорастания семени до цветения проходит более 10 лет. Образует микоризу с почвенными грибами. Обитает в условиях от лугово-степного до влажно-лесолугового типов увлажнений. Растет на кислых — слабощелочных почвах с очень бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от полуоткрытых пространств до особо тенистых лесов. Кriptofит (геофит).

Распространение. Eu-As. B-Sm. В Брянской обл. отмечен в 16 р-нах. Брасовский р-н: Крупецкое л-во — кв. 24, 40, 58, 66 [9, 22]; окр. пос. Фоменок [10]; Погребское л-во — кв. 10, 22, 62, 63, 74, 77; Радогощское л-во — кв. 36, 60, 70 [2, 3]. Брянский р-н: Карачижско-Крыловское л-во [1]; окр. пос. Орловские Дворики; Фокинское л-во [6, 8]; роща «Соловьи» г. Брянска [11–13]. Выгоничский р-н: Выгоничское л-во — кв. 8, 37; Деснянское л-во — кв. 142 [2]. Дятьковский р-н: Кленовское л-во — кв. 73 [5]. Карачевский р-н: окр. г. Карачева



[8]. Комаричский р-н: Луганское л-во — кв. 52, 86, 92, 93 [2, 9]. Навлинский р-н: 1,5 км западнее д. Алексеевка [23]; Алтуховское л-во — кв. 26, 37–39, 44, 49, 50, 52, 113; Борщевское л-во — кв. 8; Вздруженское л-во — кв. 25, 31, 43; Кукуевское л-во — 7 [22]; окр. пос. Гавань; окр. с. Пролысово [8]; Салтановское л-во — кв. 22, 29, 30, 32, 43, 50; Сидоровское л-во — кв. 50; Синезерское л-во — кв. 6, 11; Шегловское л-во — кв. 26 [2, 9, 19, 22]. Новозыбковский р-н: окр. г. Новозыбкова [2]. Погарский р-н: обрыв коренного берега в 1,0 км от д. Марковск выше по долине р. Судость [22]; овраг в 1,5 км от д. Марковск выше по долине р. Судость [15]; окр. хут. Роговичи [21]. Почепский р-н: 1,0 км и 4,0 км южнее пос. Рамасуха; 1,0 км северо-западнее с. Печня [22]; Гамалеевское л-во — кв. 2; Красногорское л-во — кв. 32; Милечское л-во — кв. 30; Октябрьское л-во — кв. 43; Семеновское л-во — кв. 12, 27, 33 [2, 3, 8]. Севский р-н: 1,0 км и 2,0 км северо-восточнее пос. Зеленин [22]; 1,0 км к юго-востоку от пос. Сосница; окр. д. Круглая Поляна, влево от дороги на Глухов [14]; Хинельское л-во — кв. 31, 44, 50, 58, 60 [3, 4, 10]. Стародубский р-н: Стародубское л-во — кв. 1, 47, 48 [2]. Суземский р-н: заповедник — кв. 110, 115–117; окр. д. Герасимовка, с. Красная Слобода, д. Смелиж, с. Ямное; Кокоревское л-во — кв. 25, 28–31, 42, 51, 68, 69, 72; Краснослободское л-во — кв. 44, 81, 82, 124, 126; Негинское л-во — кв. 14, 57, 108, 112; Холмечское л-во — кв. 44, 47, 49, 75, 79, 82 [7, 9, 19, 20, 22]. Суражский р-н: окр. с. Лопазны (Спрыгин, 1913). Трубчевский р-н: заповедник — кв. 1, 4, 13–16, 18, 21, 22, 24, 27–30, 32–35, 37–40, 42–48, 51, 52, 55–57, 60–65, 72, 78–82, 87, 88, 90, 98–100, 103, 107, 119, 120; Остролукское л-во — кв. 67; Скрипкинское л-во — кв. 11, 20, 21; Сольское л-во — кв. 36, 100; Холмовское л-во — кв.

35, 44, 45 [3, 7, 9, 19, 20, 22]. Унечский р-н: Рассухское л-во — кв. 58, 72 [2, 4]; Унечское л-во — кв. 146 [3].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Брасовский, Зерново-Севский, Злынковский, Клетнянский, Клиновско-Новозыбковский, Комаричско-Севский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Погарский, Ревна-Деснянский, Судостьский и Унеча-Ипутский фг. р-ны: суглинистые центрально-пойменные местности и долины малых рек; супесчаные верхние террасы, карбонатные и суглинистые моренно-зандровые местности.

Сообщества. Лиственные и смешанные леса разнообразного состава.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 173 местонахождения, в том числе: в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 122, в заповеднике — 58. Большое число популяций представлено небольшим числом особей.

Лимитирующие факторы. Неустойчив к сбору соцветий на букеты, сенокосению, выптапыванию и выпасу; слабоустойчив к рубке леса и пожарам [18]. Уязвимый вид из-за особенностей биологии.

Принятые меры охраны. Приложение II Конвенции СИТЕС [16]. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», его охранный зона, заказники «Болото Рыжуха», «Княжна», «Неруссо-Севный», памятники природы «Теребушка», «Роща «Соловьи» и др.

Рекомендации по сохранению. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Булохов, 1991 а; 3. Булохов, 1991 в; 4. Булохов, 1991 г; 5. Булохов, 1991 д; 6. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 7. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 8. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 9. Евстигнеев, Федотов, 2000; 10. Пана-

сенко и др., 2002; 11. Панасенко, 2002 а; 12. Панасенко, 2002 б; 13. Панасенко, 2003; 14. Святский, 1905; 15. Скворцов, 1982; 16. Список ..., 1998; 17. Спрыгин, 1913; 18. Татаренко, 1996; 19. Федотов, Евстигнеев, 1997; 20. Федотов, Евстигнеев, 1999; 21. Шмальгаузен, 1886; 22. Данные автора очерка; 23. Воеводин, устн. сообщ., 2004.

Рисунок: Сырейщиков, 1906.

Автор: О.И. Евстигнеев.

КОКУШНИК ДЛИННОРОГИЙ

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

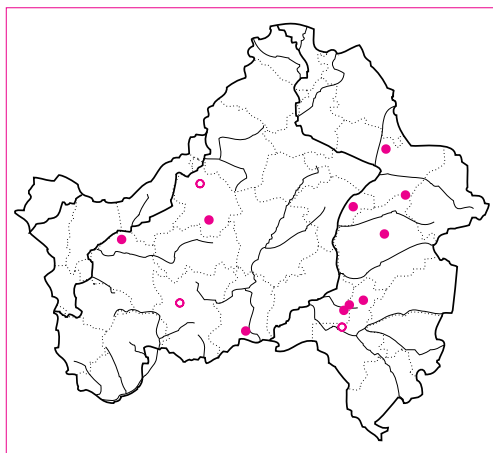
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Травянистый вегетативный однолетник с пальчатораздельным клубнем стеблекорневого происхождения. Высота — до 60 см. Стебель при основании одет буроватыми чешуевидными листьями. Листьев с пластинкой — от 4 до 7. Они линейно-ланцетные, слегка сложенные вдоль средней жилки, на концах стянутые в «башлычок». Соцветие — густой цилиндрический колос. Около-

цветник простой, венчиковидный, неправильный, лилово-розовый. Губа с длинным серповидно изогнутым шпорцем. Цветки со слабым запахом гвоздики. Плод — удлинённая коробочка.

Биология и экология. Цветет в июне—июле. Семена созревают в июле—августе. Размножается семенами. Образует микоризу с почвенными грибами. Проросток два года развивается в почве, на 3-й год появляется зелёный лист; растение зацветает на 6—7-й год [6]. Обитает в условиях от влажно-степного до болотного типов увлажнений. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от светлых лесов до открытых пространств. Крпифит (геофит).

Распространение. Eu-As. В-Sm. В Брянской обл. отмечен в 8 р-нах. Брянский р-н: Карачижско-Крыловское л-во [2]. Выгоничский р-н: Полужское л-во [4, 5]. Клиновский р-н: окр. с. Песчанка [1]. Мглинский р-н: окр. с. Молодьково [11, 12]; окр. с. Новая Романовка [1]. Навлинский р-н: 2,0 км юго-восточнее д. Сидоровка [8, 16, 18]; Синезерское л-во — кв. 6 [17]. Погарский р-н: обрыв в 1,5 км от д. Марковск ниже по долине



р. Судость [13]. Стародубский р-н: окр. г. Стародуба [11, 12]. Суземский р-н: окр. с. Красная Слобода [Хитрово, 1925 цит. по: 18]; заповедник — кв. 116, 117; Стекланское л-во — кв. 79 [7, 10, 19].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Мглинский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Погарский и Унеча-Ипутьский фг. р-ны: сырые и заболоченные низины, борта долин малых рек в пределах моренно-зандровых и карбонатных местностей. Ранее отмечался в Клетнянском и Стародубском фг. р-нах.

Сообщества. Луга по окраинам черноольшаников и ключевых болот. В Неруссо-Деснянском фг. р-не вид отмечен в заповеднике с *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo, *D. longifolia* (L. Neum.) Aver., *Carex hartmanii* Cajand., *Epipactis palustris* (L.) Crantz, *Gladiolus imbricatus* L., *Iris sibirica* L., *Listera ovata* (L.) R. Br., *Ophioglossum vulgatum* L., *Parnassia palustris* L., *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Trollius europaeus* L. и др. [3, 9].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. с середины XIX века известно 13 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 4, в заповеднике — 2. Популяции представлены немногочисленными группами растений: до 10 цветущих особей. Современные сведения о существовании вида в Стародубском р-не отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Неустойчив к сбору соцветий на букеты; слабоустойчив к сенокосу во время цветения и плодоношения, вытаптыванию, выпасу и пожарам [15]. Осушительная мелиорация.

Принятые меры охраны. Приложение II Конвенции СИТЕС [14]. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», заказники «Будимля», «Карачижско-Крыловский» и «Клетнянский», памятник природы «Марковские Горы».

Рекомендации по сохранению. Организация ботанических памятников природы в Синезерском и Сидоровском л-вах Навлинского р-на, а также в Полужском л-ве Выгоничского р-на. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по его сохранению. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1985; 3. Браславская, 2001 б; 4. Булохов и др., 1981; 5. Булохов, Величкин, 1998; 6. Вахрамеева, Денисова и др., 1991; 7. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 8. Гербарий Харитонцева, МВ; 9. Евстигнеев, Браславская, 2001; 10. Евстигнеев, Федотов, 2000; 11. Рогович, 1855; 12. Рогович, 1869; 13. Скворцов, 1982; 14. Список ..., 1998; 15. Татаренко, 1996; 16. Тихомиров, Харитонцев, 1984; 17. Федотов, устн. сообщ., 2002; 18. Харитонцев, 1986 б; 19. Данные авторов очерка.

Рисунок: Определитель ..., 1987.

Авторы: О.И. Евстигнеев, Э.М. Величкин.

КОКУШНИК ДУШИСТЫЙ

Gymnadenia odoratissima (L.) Rich.

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

Статус. 0-я категория. Вид, по-видимому, исчез.

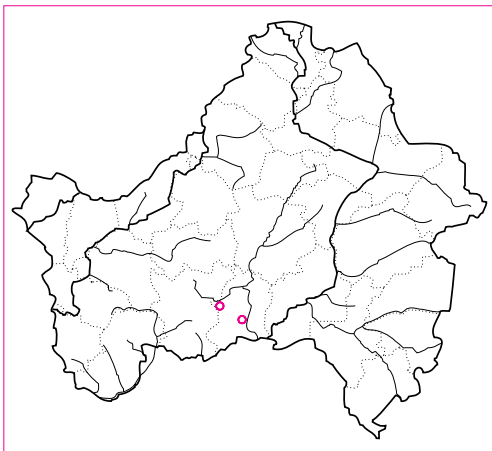
Описание. Травянистый вегетативный однолетник с пальчатораздельным клубнем стеблекорневого происхождения. Высота — до 30 см. Чешуевидные листья в основании побега в числе 2. Листья линейные, острые. Соцветие — узкий цилиндрический густой многоцветковый колос 6–15 см длиной. Цветки



мелкие, розовато-лиловые или пурпуровые. Листочки околоцветника 3 мм длиной, средняя лопасть губы значительно длиннее боковых. Шпорец равен завязи или немного короче, цилиндрический, тупой, 4 мм длиной. Цветки с запахом ванили. Плод — удлинённая коробочка.

Биология и экология. Цветет в июне—июле. Размножается семенами. Образует микоризу с почвенными грибами. Обитает в условиях от лугово-степного до болотного типов увлажнений. Растет на нейтральных и слабощелочных почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от светлых лесов до открытых пространств. Криптофит (геофит).

Распространение. Е.е. Темр. В Брянской обл. отмечался только в Погарском р-не: окр. с. Городище и с. Гринево [1, 3, 4].



Ландшафты. Погарский фг. р-н: песчаные почвы [2].

Сообщества. Влажные лесные луга и опушки. Сосняки [2].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. было известно 2 местонахождения. Обе находки сделаны А. С. Роговичем в середине XIX века. Позднее вид никем не собирался.

Лимитирующие факторы. Неустойчив к сбору соцветий на букеты; слабоустойчив к сенокошению во время цветения и плодоношения, вытаптыванию и выпасу скота, пожарам [6]. Осушительная мелиорация.

Принятые меры охраны. Приложение II Конвенции СИТЕС [5]. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Уточнение местообитаний вида в Погарском р-не. Поиск новых популяций вида и обязательная организация их охраны.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Булохов, Величкин, 1988; 3. Рогович, 1855; 4. Рогович, 1869; 5. Список ..., 1998; 6. Татаренко, 1996.

Рисунок: Скворцов, 2000.

Автор: О.И. Евстигнеев.

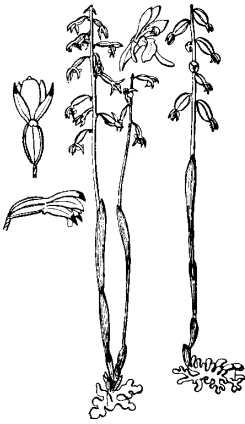
ЛАДЬЯН ТРЕХНАДРЕЗАННЫЙ

Corallorhiza trifida Chatel.

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.

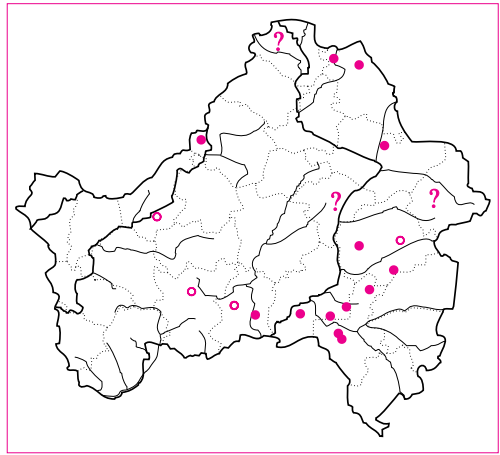
Описание. Травянистый кораллоподобно-корневищный бесхлорофильный многолетник. Высота — до 30 см. Цветоносы желтоватые. Соцветие — рыхлая



кисть, состоящая из 2—10 зеленовато-беловатых цветков. Губа в середине белая с красными пятнышками. Плод — поникающая коробочка с мельчайшими семенами.

Биология и экология. Цветет в мае—июне. Размножается преимущественно семенами, реже — вегетативно. Образует микоризу с почвенными грибами. Нередко несколько лет ведет подземный образ жизни. Обитает в условиях от влажно-лесолугового до болотного типов увлажнений. Растет на очень кислых — слабокислых почвах с очень бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от светлых до особенно тенистых лесов. Криптофит (геофит).

Распространение. Ср. В-Темр. В Брянской обл. — на южной границе ареала. Отмечен в 12 р-нах. Брянский р-н: Карачижско-Крыловское л-во [1]. Дятьковский р-н: 2,0 км севернее д. Колпа [4, 13] и ст. Бытошь [5]. Клетнянский р-н: окр. д. Семиричи [1]. Навлинский р-н: 4,0 км юго-западнее с. Прольисово [4, 5, 13]; Алтуховское л-во — кв. 12 [6]; окр. пгт Навля [14]. Погарский р-н: окр. оз. Святое [5]; окр. хут. Роговичи [15]. Стародубский р-н: около г. Стародуба [7—9]. Суземский р-н: заповедник — кв. 117 [17]; Денисовское л-во — кв. 32, 43; Кокоревское л-во — кв. 41 [6, 11, 12].



Суражский р-н: окр. г. Суража [15]. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 95; Жеренское л-во — кв. 37 [6]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Карачевском [1], Выгоничском и Рогнединском р-нах [3].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Клетнянский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Судостьский фг. р-ны: присклоновые и приозерные болота и долины малых рек преимущественно в пределах моренно-зандровых местностей и местностей с близким залеганием карбонатных пород. Ранее отмечался в Стародубском, Погарском, Унеча-Ипутьском фг. р-нах.

Сообщества. Еловые и елово-широколиственные леса, болотные березняки. В Неруссо-Деснянском фг. р-не преимущественно встречается в березово-гипновых сообществах ассоциации *Climacio-Betuletum pubescentis* [10], а также на границе черноольшаников и елово-широколиственных лесов.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 20 местонахождений, в том числе: в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 7, в заповеднике — 2. Популяции представлены малым числом особей: в Алтуховском, Денисовском, Жеренском и Кокоревском л-вах место-

нахождения представлены 4—6 цветущими особями на 10 м², в заповеднике (кв. 117) — 14 цветущими особями на 10 м² [11, 12]. Современные сведения о существовании вида в Стародубском и Суражском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Осушительная мелиорация; вырубка приручьевых и приболотных лесов. Плохо переносит вытапывание.

Принятые меры охраны. Приложение II Конвенции СИТЕС [16]. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», заказники «Деснянско-Жеренский», «Горемля», «Карачижско-Крыловский» и «Княжна».

Рекомендации по сохранению. Охрана болот и заболоченных лесов. Поиск новых мест обитания и организация ООПТ. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1985; 3. Булохов, Величкин, 1998; 4. Гербарий Харитонцева, МВ; 5. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 6. Евстигнеев, Федотов, 2000; 7. Монтрезор, 1886; 8. Рогович, 1855; 9. Рогович, 1869; 10. Федотов, 1999; 11. Федотов, Евстигнеев, 1997; 12. Федотов, Евстигнеев, 1999; 13. Харитонцев, 1986 б; 14. Хитрово, 1910; 15. Шмальгаузен, 1886; 16. Список ..., 1998; 17. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Сырейщиков, 1906.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
Ю.П. Федотов.

ЛОСНЯК ЛЁЗЕЛЯ

Liparis loeselii (L.) Rich.

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

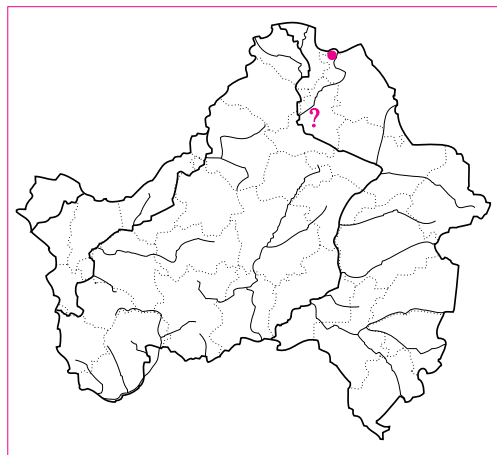


Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Травянистый корневищный многолетник с надземным побеговым клубнем. Высота — до 20 см. Клубень прикрыт основаниями прошлогодних листьев. Стебель несет два продолговатых, заостренных листа, сидящих на крылатых черешках. Соцветие — кисть из 2—10 желто-зеленых цветков. Внутренние листочки околоцветника длиной 5—6 мм, язычково-ланцетные, наружные — отогнутые, узколинейные. Губа цветка овальная, по краю слегка волнистая, равная по длине остальным листочкам. Плод — коробочка.

Биология и экология. Цветет с конца июня до середины августа. Отмечается самоопыление при помощи дождевой воды. Размножается семенами. Образует микоризу с почвенными грибами. Обитает на хорошо увлажненных и болотных участках. Растет на нейтральных и слабощелочных почвах с повышенным минеральным питанием. Диапазон освещенности — от разреженных лесов до открытых пространств. Криптофит (геофит).

Распространение. Еу-Ам. Темп. В Брянской обл. вид отмечен в 2 р-нах. Дятьковский р-н: окр. д. Немеричи [4]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Жуковском р-не [2].



Ландшафты. Ветьма-Деснянский фг. р-н: сфагновые болота с повышенным минеральным питанием.

Сообщества. Открытые сфагновые болота, заболоченные луга [1, 3].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 2 местонахождения. Информация о состоянии популяций отсутствует.

Лимитирующие факторы. Осушение болот и заболоченных земель: вид очень чувствителен к понижению уровня грунтовых вод. Торфоразработки. Выпас и прогон скота, поскольку плохо переносит вытаптывание [3].

Принятые меры охраны. Красная книга РФ [3]. Приложение II Конвенции СИТЕС [5]. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Организация ботанического памятника природы в окр. д. Немеричи Дятьковского р-на. Уточнение местообитания в Жуковском р-не и организация ООПТ.

Источники информации. 1. Босек, 1975; 2. Булохов, Величкин, 1998; 3. Красная ..., 1988; 4. Гербарий БГУ; 5. Список ..., 1998.

Рисунок: Губанов и др., 2002.

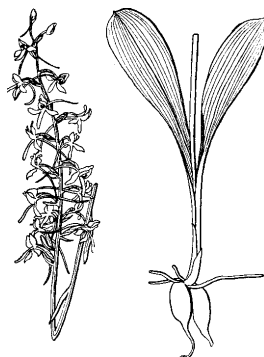
Автор: Н.Н. Панасенко.

ЛЮБКА ДВУЛИСТНАЯ

Platanthera bifolia (L.) Rich.

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

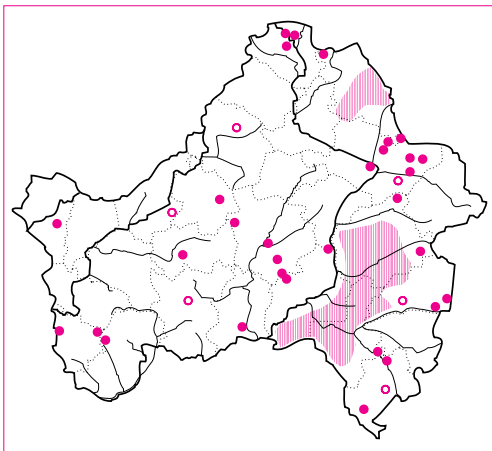


Описание. Травянистый вегетативный однолетник с утолщенным веретеновидным клубнем стеблекорневого происхождения. Высота — до 40 см. Стебель полый, ребристый. Прикорневые листья желтовато-зеленые с удлинено-овальными пластинками, к основанию сужеными в довольно длинный крылатый черешок. Соцветие — рыхлое, редкоцветное, колосовидное. Цветки многочисленные, белые или кремовые, с сильным запахом (особенно в вечернее и ночное время). Шпорец в 1,5–2 раза длиннее завязи, на конце заостренный. Гнезда пыльника параллельные. Плод — удлиненная коробочка, растрескивающаяся узкими щелями.

Биология и экология. Цветет в июне—июле. Опыляется ночными бабочками. Размножается преимущественно семенами. Периоды цветения чередуются с периодами покоя. Образует микоризу с почвенными грибами. Обитает в условиях от сухолесолугового до болотно-лесолугового типов увлажнений. Растет на кислых — слабощелочных почвах с очень бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности

— от тенистых лесов до открытых пространств. Криптофит (геофит).

Распространение. Eu-As. В-Sm. В Брянской обл. отмечен в 16 р-нах. Брасовский р-н: Крупецкое л-во — кв. 24, 26, 35, 53, 58, 61, 66 [12, 26]; окр. д. Фоменок [13]; окр. ж.-д. ст. Брасово [18]; Погребское л-во — кв. 171, 173; Радогощское л-во — кв. 66; юго-западная оконечность с. Холмечский Хутор [26]. Брянский р-н: 3,0 км западнее и 3 юго-восточнее с. Журиновичи; 3,0 км южнее с. Малое Полпино; 3,5 км западнее ст. Батагово [26]; Карачижско-Крыловское л-во [1, 6, 11]; окр. пос. Орловские Дворики [10]; роща «Соловьи» г. Брянска [14, 29]; Снежетьское л-во [22]. Дятьковский р-н: Бытошское л-во — кв. 12, 13; Дятьковское л-во — кв. 8, 22—25, 31, 65, 69, 79, 80, 90, 91, 94, 96, 97 [2—5]. Ивотское л-во — кв. 63, 67, 68, 80, 96 [2, 4, 26]. Кленовское л-во — кв. 46, 60 [4]. Старское л-во — кв. 51, 79, 83 [2, 4, 5]. Злынковский р-н: Злынковское л-во — кв. 137, 147; Софиевское л-во — кв. 26, 57, 58, 75 [2]. Клетнянский р-н: Косновское л-во [21]. Красногорский р-н: 4,0 км южнее пгт Красная Гора [26]. Мглинский р-н: 0,5 км восточнее хут. Седки [26]. Навлинский р-н: 2,0 км юго-западнее д. Алексеевка [30]; 1,0 км восточнее



с. Чичково; 1,0 км севернее д. Дружная; 1,0 км западнее, 1,0 км севернее, 0,5 и 2,0 км восточнее хут. Глубокие Лужи; 2,0 км западнее д. Приволье; 2,5 севернее д. Муравлевка; 3,0 км восточнее северного края с. Салтановка; 3,0 км северо-западнее с. Алешенка; 3,5 и 4,0 км западнее д. Алексеевка; 5,5 км западнее д. Сидоровка; Алтуховское л-во — кв. 38, 49; Борщевское л-во — кв. 8, 40, 49; Вздруженское л-во — кв. 19, 31, 43; Гаваньское л-во — кв. 61, 70, 71; Кукуевское л-во — 7, 14, 54 [26]; окр. с. Пролысово [6]; Салтановское л-во — кв. 26, 30, 38, 46; Сидоровское л-во — кв. 50, 70, 112, 113; Синезерское л-во — кв. 10; урочище «Болото Рыжуха»; Щегловское л-во — кв. 26, 87 [26]. Погарский р-н: овраг в 1,5 км от д. Марковск выше по долине р. Судость [19]. Почепский р-н: 1 и 4,0 км южнее, 3,0 км севернее пос. Рамасуха; 2,0 км западнее с. Селище; левый берег р. Судость напротив д. Песчанка [26]. Рогнединский р-н: 1,5 км юго-восточнее пос. Жальнец, окр. д. Селиловичи [28]; севернее д. Щипонь в оврагах коренного берега р. Десна [15]. Севский р-н: 1,0 км юго-восточнее пос. Сосница [18]; 1,0, 1,5 и 2,0 км северо-восточнее пос. Зеленин; Хинельское л-во — кв. 60 [13]. Стародубский р-н: около г. Стародуба [16, 17]. Суземский р-н: 2,0 км северо-восточнее ст. Нерусса [9]; 1,5 км севернее с. Семеновск; заповедник — кв. 116, 117; 1 и 1,5 км западнее д. Теребушка; Кокоревское л-во — кв. 28, 41; Краснослободское л-во — кв. 6, 7, 9, 10, 38, 44, 45, 54, 80; Негинское л-во — кв. 82, 108, 112; Погощенское л-во — кв. 45; Стеклянское л-во — кв. 43, 76; Холмечское л-во — кв. 21—23, 44, 47, 49, 56, 64, 72, 75, 82; южная околица д. Теребушка [12, 26]. Суражский р-н: окр. с. Лопазны [20]. Трубчевский р-н: 1,0 км западнее д. Яковск; заповедник — кв. 1—6, 8—10, 12, 13, 16, 18, 19, 21, 22, 24, 26,

28, 29, 32–35, 37, 40, 43, 45, 47, 48, 51, 54–57, 60–65, 67, 68, 72, 76, 77, 80–83, 98–100, 121; Скрипкинское л-во — кв. 2, 10, 13, 20; Холмовское л-во — кв. 28, 44 [7, 12, 24–26]. Унечский р-н: Унечское л-во — кв. 146 [3].

Ландшафты. Видимо, встречается во всех фг. р-нах: преимущественно суглинистые, карбонатные, супесчаные местности надпойменных ландшафтов.

Сообщества. Лиственные, хвойные и смешанные леса разнообразного состава, поляны и опушки. Любка двулистная способна осваивать залежи.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 209 местонахождений, в том числе: в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 110, в заповеднике — 56. Большое число популяций отмечено в Дятьковском, Навлинском, Суземском и Трубчевском р-нах. Популяции представлены обычно небольшим числом особей. Современные сведения о существовании вида в Клетнянском, Стародубском и Суражском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Неустойчив к сбору соцветий на букеты; слабоустойчив к сенокосу, вытаптыванию и чрезмерному выпасу скота, рубке леса и пожарам [23]. Уязвимый вид из-за особенностей биологии.

Принятые меры охраны. Приложение II Конвенции СИТЕС [27]. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», его охранный зона, заказники «Болото Рыжуха», «Карачижско-Крыловский», «Княжна», «Неруссо-Севный» и «Партизанские топи», памятники природы «Грабовая роща», «Зеленская дача», «Марковские Горы» и «Теребушка».

Рекомендации по сохранению. Соблюдение режима памятника природы «Марковские Горы»: запрещение добычи из-

вестняка и мела, а также палов травы. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1985; 2. Булохов, 1991 б; 3. Булохов, 1991 в; 4. Булохов, 1991 д; 5. Булохов, 1991 ж; 6. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 7. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 8. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 9. Горнов, устн. сообщ., 2004; 10. Гроздов, 1961 а; 11. Гроздов, 1963; 12. Евстигнеев, Федотов, 2000; 13. Панасенко и др., 2002; 14. Панасенко, 2002; 15. Панасенко, устн. сообщ., 2003; 16. Рогович, 1855; 17. Рогович, 1869; 18. Святский, 1905; 19. Скворцов, 1982; 20. Спрыгин, 1913; 21. Стоянов, 1921; 22. Сукачев, 1908; 23. Татаренко, 1996; 24. Федотов, Евстигнеев, 1996; 25. Федотов, Евстигнеев, 1999; 26. Данные автора очерка; 27. Список ..., 1998; 28. Ситникова, устн. сообщ., 2004; 29. Пригаров, устн. сообщ., 2004; 30. Воеводин, устн. сообщ., 2004.

Рисунок: Сырейщиков, 1906.

Автор: О.И. Евстигнеев.

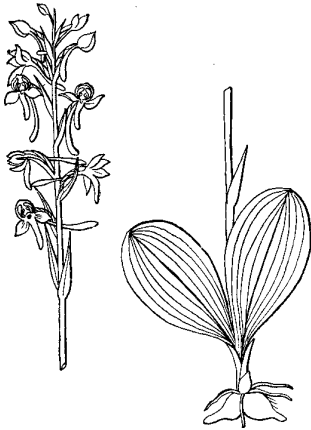
ЛЮБКА ЗЕЛЕНЦВЕТКОВАЯ

Platanthera chlorantha (Cust.) Reichenb.

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

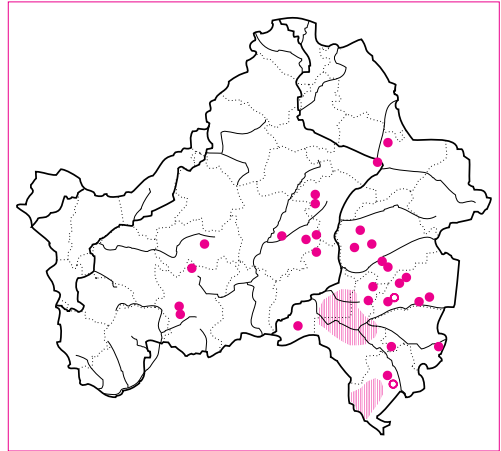
Описание. Травянистый вегетативный однолетник с утолщенным веретеновидным клубнем стеблекорневого происхождения. Высота растения до 40 см. Стебель полый, ребристый. Прикорневые листья светло-зеленые с широкой удлиненно-яйцевидной пластинкой, суженные в короткое крылатое подобие черешка. Соцветие — рыхлое, редкоцветное, колосовидное. Цветки многочисленные,



зеленовато-белые, со слабым запахом. Шпорец в 1,5–2 раза длиннее завязи, на конце булавовидно утолщен. Пыльник с сильно расходящимися гнездами. Плод — удлиненная коробочка, растрескивающаяся узкими щелями.

Биология и экология. Цветет в июне—июле. Размножается преимущественно семенами. Периоды цветения чередуются с периодами покоя. Образует микоризу с почвенными грибами. Обитает в условиях от сухолесолугового до сырелесолугового типов увлажнений. Растет на кислых — слабощелочных почвах с очень бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от полуоткрытых пространств до тенистых лесов. Криптофит (геофит).

Распространение. Eu-wAs. Temp-Sm. В Брянской обл. вид отмечен в 11 р-нах. Брасовский р-н: Крупецкое л-во — кв. 58, 66 [11]; окр. пос. Воронов Лог [12]; Погребское л-во — кв. 22, 44, 75 [3, 4]; Радогощское л-во — кв. 33, 35, 45 [4, 18]. Брянский р-н: Карачижско-Крыловское л-во [2]; роща «Соловьи» г. Брянска [6]. Выгоничский р-н: Выгоничское л-во — кв. 8, 23 [3]. Комаричский р-н: Луганское л-во — кв. 52 [3]; 2,0 км южнее с. Хлебтово [8, 9, 17]. Навлинский р-н: 0,5 км восточнее хут. Глубокие Лужи [18]; 2,0 км южнее



с. Пролысово [9]; 4,5 км западнее д. Сидоровка [13]; Алтуховское л-во — кв. 37, 113 [3, 11]; урочище «Болото Рыжуха» [18]. Почепский р-н: Милечское л-во — 30, 43 [3, 5]; Семеновское л-во — кв. 12 [5]. Севский р-н: 1,0 км к юго-востоку от пос. Сосница [12]; окр. г. Севска [8, 17]; Первомайское л-во — кв. 1 [3]; Подыотовское л-во — кв. 76 [5]; Хинельское л-во — кв. 26, 31, 38, 43, 44, 50, 58, 79 [3–5]. Стародубский р-н: Стародубское л-во — кв. 1, 43, 47, 48 [3]. Суземский р-н: 2,0 км северо-восточнее ст. Нерусса [10]; 1,0 км западнее д. Теребушка; Денисовское л-во — кв. 10, 12, 44; заповедник — кв. 115, 116 [11, 15, 16]; Кокоревское л-во — кв. 68, 69 [3]; Краснослободское л-во — кв. 35, 37, 44, 54, 124, 126; Негинское л-во — кв. 10, 57, 82 [11, 15, 16, 18]; окр. пл. 480-й км [8, 17]. Трубчевский р-н: Жеренское л-во — кв. 53 [1]; заповедник — кв. 1, 3–5, 12, 15–20, 22, 23, 25–27, 29, 32, 35–38, 45–47, 56, 61, 63, 77–80, 82, 83, 92, 99, 100; Скрипкинское л-во — кв. 113; Сольское лесничество — кв. 50 [7, 11, 15, 16, 18]. Унечский р-н: Рассухское л-во — кв. 50 [5].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Брасовский, Брянский, Зерново-Севский, Клиновско-Новозыбковский, Комаричско-Севский, Навля-Деснянский,

Неруссо-Деснянский, Сновский, Судостьский, Трубчевский и Унеча-Ипутьский фг. р-ны: преимущественно суглинистые местности надпойменных ландшафтов.

Сообщества. Лиственные, хвойные и смешанные леса. В Неруссо-Деснянском фг. р-не вид растет в широколиственных и елово-широколиственных лесах неморального состава, относящихся к ассоциации *Tilio-Carpinetum* Tracz. 1962, где растет вместе с *Asarum europaeum* L., *Carex pilosa* Scop., *Lathraea squamaria* L., *Lathyrus vernus* (L.) Bernh., *Mercurialis perennis* L. и др. [18].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 96 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 65, в заповеднике — 39. Популяции представлены обычно небольшим числом особей.

Лимитирующие факторы. Неустойчив к сбору соцветий на букеты; слабоустойчив к сенокосу, вытаптыванию и чрезмерному выпасу скота, рубке леса и пожарам [14]. Замена естественных сообществ лесными культурами. Уязвимый вид из-за особенностей биологии.

Принятые меры охраны. Приложение II Конвенции СИТЕС [13]. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», его охранная зона, заказники «Будимля», «Княжна», «Карачижско-Крыловский», «Колодезь», «Неруссо-Севный», «Никольская дача» и «Трубчевский партизанский лес», памятники природы «Роща Соловьи» и «Теребушка».

Рекомендации по сохранению. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Алейников, устн. сообщ., 2003; 2. Босек, 1985; 3. Булохов, 1991 а; 4. Булохов, 1991 в; 5. Булохов, 1991 г; 6. Булохов, Семенищен-

ков, 2002; 7. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 8. Гербарий Харитонцева, MW; 9. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 10. Горнов, устн. сообщ., 2004; 11. Евстигнеев, Федотов, 2000; 12. Святский, 1905; 13. Список ..., 1998; 14. Татаренко, 1996; 15. Федотов, Евстигнеев, 1997; 16. Федотов, Евстигнеев, 1999; 17. Харитонцев, 1986 б; 18. Данные автора очерка.

Рисунок: Сырейщиков, 1906.

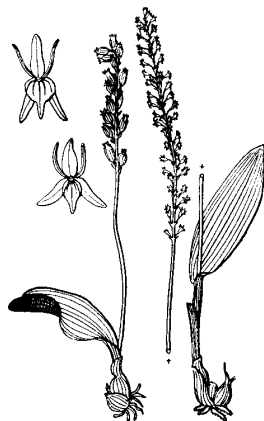
Автор: О.И. Евстигнеев.

МЯКОТНИЦА ОДНОЛИСТНАЯ

Malaxis monophyllos (L.) Sw.

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

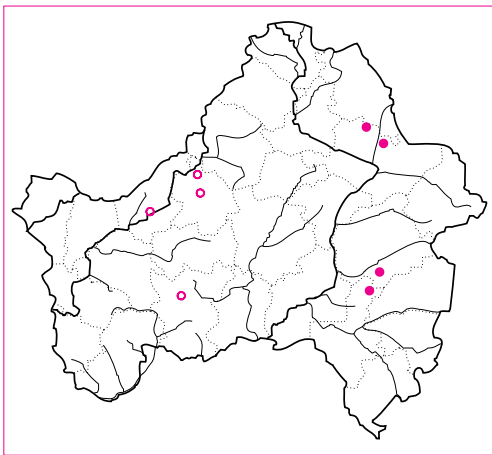


Описание. Травянистый корневищный многолетник с надземным побеговым клубнем. Высота растения до 30 см. Лист один (реже 2) продолговато-яйцевидный, суженный в длинный черешок. Соцветие — удлиненная многоцветковая негустая кисть. Цветки — мелкие, неправильные, зеленоватые. Плод — коробочка.

Биология и экология. Цветет в июне—июле. Цветки опыляются перекрестно

насекомыми. Размножается семенами. Семена прорастают в присутствии гриба-симбионта. Обитает в условиях от луго-степного до болотного типов увлажнений. Растет на кислых почвах с очень бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от разреженных до тенистых лесов. Криптофит (геофит, гелофит).

Распространение. Ср. В-Темп. В Брянской обл. вид отмечен в 6 р-нах. Брянский р-н: 0,5 км севернее пос. Орловские Дворики [2, 10, 11]; Карачижско-Крыловское л-во [1]; оз. Круглое [2, 8]; окр. Фокинского лесопильного завода [10]. Мглинский р-н: окр. г. Мглина [4, 13, 14]; окр. с. Молодьково [4, 7]. Навлинский р-н: урочище «Болото Рыжуха» [15]. Стародубский р-н: окр. г. Стародуба [4, 13, 14]. Суземский р-н: Кокоревское л-во — кв. 27, 41 [3, 5, 15]. Суражский р-н: окр. г. Суража [4, 7, 14]. Без указания точного местонахождения отмечался в Брянском уезде [12].



Ландшафты. Болва-Деснянский и Неруссо-Деснянский фг. р-ны: ключевые болота, сплавины, окраины низинных болот. Ранее отмечался в Клетнянском, Стародубском и Суражском фг. р-нах.

Сообщества. Болотные березняки, кустарниково-типновые и сфагновые болота,

ельники. В Неруссо-Деснянском фг. р-не вид отмечен в сообществах ассоциаций *Climacio-betuletum pubescentis* и *Betuletum humilis* Fijalk. 1959 [6], где растет с *Betula humilis* Schrank, *Dactylorhiza longifolia* (L. Neum.) Aver., *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo, *Epipactis palustris* (L.) Crantz, *Corallorhiza trifida* Chatel. и др. [3]. В Болва-Деснянском фг. р-не вид найден в ельнике лещиновом и на сфагновой сплавине оз. Круглое [2].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 10 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 3. Популяции представлены малочисленными группами растений: в 41-м кв. Кокоревского л-ва в 1994 году было обнаружено 6 особей, а в урочище «Болото Рыжуха» — 2 [3], в окр. пос. Орловские Дворики в 1978 году найдено 20 цветущих особей [2]. Современные сведения о существовании вида в Мглинском, Стародубском и Суражском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Неустойчив к пожарам, рубке леса, вытаптыванию и выпасу скота [9]. Разрушение болотных экосистем: осушительная мелиорация и торфоразработки. Слабый в конкурентном отношении вид: сохраняется на участках с разреженным травостоем.

Принятые меры охраны. Приложение II Конвенции СИТЕС [16]. Территориальная охрана: заказники «Болото Рыжуха», «Княжна», «Озеро Круглое».

Рекомендации по сохранению. Соблюдение режима лесного заказника «Карачижско-Крыловский»: ограничение пастбы скота, сенокошение после цветения и плодоношения растений, запрещение сбора растения для гербария во время проведения учебных практик. Соблюдение режима заказника «Озеро Круглое» [8, 10]. Организация ботанического памятника природы на территории Фо-

кинского л-ва Брянского р-на [10]. Поиск новых местобитаний и обязательная их охрана. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1985; 2. Булохов и др., 1981; 3. Федотов, Евстигнеев, 1998; 4. Рогович, 1869; 5. Федотов, Евстигнеев, 1997; 6. Федотов, 1999; 7. Шмальгаузен, 1886; 8. Харитонцев, 1981; 9. Татаренко, 1996; 10. Харитонцев, 1986 б; 11. Гербарий Харитонцева, MW; 12. Цингер, 1886; 13. Рупрехт, 1866; 14. Рогович, 1855; 15. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 16. Список ..., 1998.

Рисунок: Сырейщиков, 1906.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
Ю.П. Федотов.

НАДБОРОДНИК БЕЗЛИСТНЫЙ

Epipogium aphyllum Sw.

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

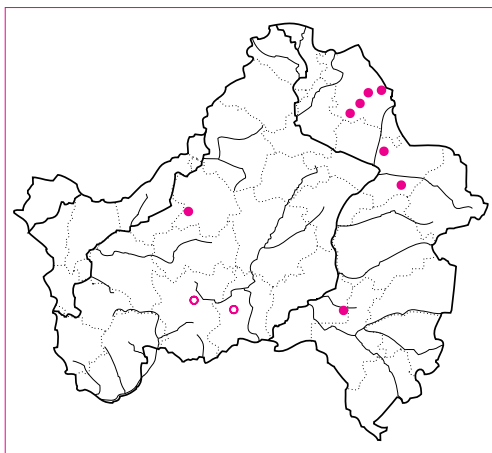
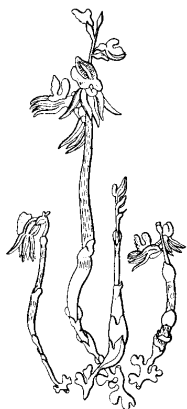
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Травянистый короткокорневищный бесхлорофильный многолетник. Высота — от 5 до 20 см. Стебель светло-желтый, немного вздутый при основании,

покрыт пленчатыми чешуйками. Соцветие — редкая кисть с 2—8 поникающими цветками кремового цвета. Плод — коробочка.

Биология и экология. Цветет в июне—июле. Растение-сапротроф. Ведет подземный образ жизни: на поверхности появляются лишь стебли с цветками 1 раз в 5—7 лет. Размножается преимущественно вегетативно, реже — семенами. Обитает в условиях от сухолесолугового до сырлесолугового типов увлажнений. Растет на сильно кислых — нейтральных почвах с очень бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от светлых до особенно тенистых лесов. Крпифит (геофит).

Распространение. Еу-Ас. В-Темр. В Брянской обл. — на южной границе ареала. Отмечен в 6 р-нах. Брянский р-н: Карачижско-Крыловское л-во [2]; дендрарий учлесхоза БТИ [12]. Дятьковский р-н: 6,0 км восточнее пгт Ивот [3, 4, 11]; Дятьковское л-во — кв. 97 [8]; Знеберское л-во — кв. 41 [8]; окр. д. Псурь [1]. Мглинский р-н: окр. с. Высокое [11]. Погарский р-н: в середине XIX века найден в окр. хут. Роговичи [9, 16, 17, 20]. Стародубский р-н: окр. г. Стародуба [19]. Суземский р-н: заповедник — кв. 117 [5, 13—15, 21].



Ландшафты. Болва-Деснянский, Нерусса-Деснянский и Ревна-Деснянский фг. р-ны: суглинистые местности с близким залеганием карбонатных пород. Ранее был известен в Мглинском, Погарском и Стародубском фг. р-нах.

Сообщества. Влажные еловые и елово-широколиственные леса, их производные варианты. В Неруссо-Деснянском фг. р-не отмечен во влажном ельнике с осинной на границе с черноольшаником, в травяном покрове присутствуют *Carex digitata* L., *Convallaria majalis* L., *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo, *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt, *Moneses uniflora* (L.) A. Gray, *Paris quadrifolia* L., *Pyrola rotundifolia* L., *Trientalis europaea* L., *Vaccinium vitis-idaea* L. и др. [13–15].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 10 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 1, в заповеднике — 1. В заповеднике популяция, обнаруженная в июле 1996 года, была представлена 8 цветущими особями на площади 20 м². В 1997–2000 годах надземных побегов в этой популяции не отмечено. В 2001 году был отмечен 1 цветущий побег [18]. Современные сведения о существовании вида в Погарском и Стародубском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Осушительная мелиорация [6]. Вырубка приручьевых ельников. Низовые пожары.

Принятые меры охраны. Красная книга РФ [7]. Приложение II Конвенции СИТЕС [10]. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», заказник «Карачижско-Крыловский».

Рекомендации по сохранению. Поиск новых мест произрастания и обязательная организация их охраны в соответствии с Законом РФ «Об охране окру-

жающей среды» (ст. 60). Наблюдение за состоянием популяций на территории ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1985; 3. Булохов, 1974; 4. Булохов, Величкин, 1998; 5. Евстигнеев, Федотов, 2000; 6. Красная ..., 1984; 7. Красная ..., 1988; 8. Булохов, 1991 в; 9. Монтрезор, 1891; 10. Список ..., 1998; 11. Босек ..., 1982; 12. Редкие ..., 1993; 13. Федотов, Евстигнеев, 1997; 14. Федотов, Евстигнеев, 1998; 15. Федотов, Евстигнеев, 1999; 16. Шмальгаузен, 1886; 17. Рогович, 1869; 18. Данные авторов очерка; 19. Рупрехт, 1866; 20. Рогович, 1855; 21. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Сырейщиков, 1906.

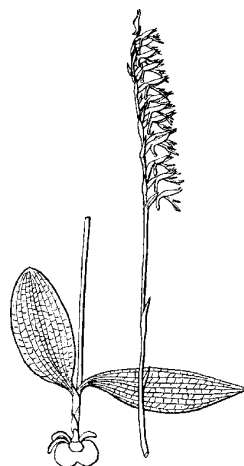
Авторы: О.И. Евстигнеев,
Ю.П. Федотов.

НЕОТТИАНТА КЛОБУЧКОВАЯ

Neottianthe cucullata (L.) Schlechter

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

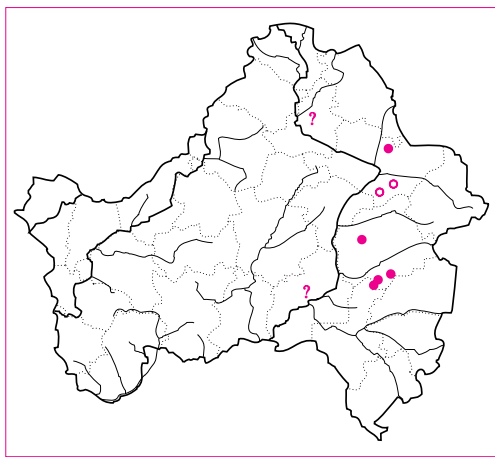
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



Описание. Травянистый вегетативный однолетник со сферическим клубнем стеблекорневого происхождения. Высота — до 40 см. Стебель тонкий ребристый, несет два сближенных при основании листа. Соцветие — рыхлая однобокая кисть. Цветки мелкие фиолетово-розовые. Плод — коробочка.

Биология и экология. Цветет в июле—августе. Размножается семенами. Образует микоризу с почвенными грибами. Обитает в условиях от влажно-степного до влажно-лесолугового типов увлажнения. Диапазон освещенности — от полуоткрытых пространств до тенистых лесов. Криптофит (геофит).

Распространение. Еу-Ас. Темп. В Брянской обл. отмечен в 5 р-нах. Брянский р-н:



в начале XX века найден в окр. пгт Свень; Брянское опытное л-во; Карачижско-Крыловское л-во [1, 3, 9, 17]. Навлинский р-н: 3,0 км восточнее с. Пролысово [7, 8, 16]; 3,5 км восточнее пгт Алтухово [5]; Алтуховское л-во — кв. 113 [10, 13–15]. Суземский р-н: Кокоревское л-во — кв. 29 [6, 10, 13–15]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Жуковском и Трубчевском р-нах [2].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Навля-Деснянский и Нерусса-Деснянский фг.

р-ны: суглинистые местности с близким залеганием карбонатных пород. Ранее отмечался в Ревна-Деснянском фг. р-не.

Сообщества. Лиственные, хвойные и смешанные леса. В Неруссо-Деснянском фг. р-не вид найден в светлом сосняке вместе с *Angelica sylvestris* L., *Convallaria majalis* L., *Equisetum hyemale* L., *Laserpitium latifolium* L., *Lilium martagon* L., *Melica nutans* L., *Rubus saxatilis* L. и др.; в липняке, где растет с *Aegopodium podagraria* L., *Asarum europaeum* L., *Botrychium multifidum* (S. G. Gmel.) Rupr., *Lathyrus niger* (L.) Bernh. и др. [18]; в сосняке-зеленомошнике [3].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. с начала XX века известно 9 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 3. Популяция, найденная в 80-х годах в сосняке-зеленомошнике, была представлена 12 цветущими экземплярами и 5 — в вегетативном состоянии на площади 10 м² [4]. Две близкие популяции, отмеченные в августе 1994 года в Алтуховском и Кокоревском л-вах, были представлены единичными растениями в цветущем состоянии [18].

Лимитирующие факторы. Рубка лесов, выпас скота, сбор растений, низовые пожары.

Принятые меры охраны. Красная книга РФ [11]. Приложение II Конвенции СИТЕС [12]. Территориальная охрана: заказник «Княжна».

Рекомендации по сохранению. Наблюдение за состоянием популяций. Поиск новых мест произрастания и обязательная их охрана.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1982; 3. Булохов, Величкин, 1998; 4. Величкин, Булохов, 1990; 5. Величкин, устн. сообщ.; 6. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 7. Гербарий Хари-

тонцева, MW; 8. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 9. Гроздов, 1963; 10. Евстигнеев, Федотов, 2000; 11. Красная ..., 1988; 12. Список ..., 1998; 13. Федотов, Евстигнеев, 1997; 14. Федотов, Евстигнеев, 1998; 15. Федотов, Евстигнеев, 1999; 16. Харитонцев, 1986 б; 17. Хитрово, 1910; 18. Данные автора очерка.

Рисунок: Сырейщиков, 1906.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК БАЛТИЙСКИЙ

Dactylorhiza longifolia (L. Neum.) Aver.

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

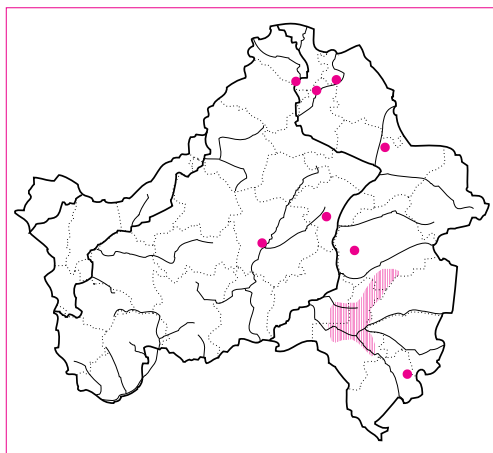
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Травянистый вегетативный однолетник с пальчато-раздельным клубнем стеблекорневого происхождения. Высота — до 70 см. Стебель прямой, полый, несет 5—8 продолговато-ланцетных листьев с коричневатыми или пурпуровыми пятнышками. Верхние стеблевые листья мелкие, заостренные, их верхушки достигают основания соцветия; нижние — более крупные, длиной 10—25 см и шириной до 5 см. Максимальная

ширина листа — в средней части. Соцветие — густой многоцветковый длиннотрубчатый колос с фиолетово-пурпурными цветками [13]. Губа округло-ромбическая, трехлопастная, с темно-фиолетовыми пятнышками; боковые лопасти губы полуокруглые; средняя лопасть яйцевидно-треугольная, тупая, чуть длиннее боковых. Плод — коробочка.

Биология и экология. Цветет в июне—июле. Размножается семенами. Образует микоризу с почвенными грибами. Обитает в условиях от сухолесолугового до болотного типов увлажнений. Хорошо растет на кислых — слабощелочных почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Криптофит (геофит).

Распространение. Еу-Ас. В-Темр. В Брянской обл. отмечен в 11 р-нах. Брасовский р-н: юго-западная оконечность с. Холмецкий Хутор [15]. Брянский р-н: Карачижско-Крыловское л-во [1, 11]. Дятьковский р-н: пойма р. Ветьма. Выгоничский р-н: окр. д. Киселевка [12]. Жуковский р-н: пойма р. Ветьма [1]. Навлинский р-н: 2,0 км севернее пгт Алтухово; Алтуховское л-во — кв. 11, 50 [2, 15]; окр. с. Пролысово [12]; урочище «Болото Рыжуха» [2, 15]. Почепский р-н: 4—5 км



южнее г. Почепа [3]. Рогнединский р-н: окр. д. Владимировка [1]. Севский р-н: между д. Шведчики и с. Юшино [3]. Суземский р-н: 2,0 км западнее пгт Кокоревка; 3 и 3,5 км северо-западнее пос. Холмечи у истоков р. Солька; Денисовское л-во — кв. 33; заповедник — кв. 116, 117; Кокоревское л-во — кв. 27, 50; окр. д. Теребиково [2, 6, 7, 15]; окр. с. Невдольск [3]; северо-восточная и южная околицы д. Теребушка; южная окраина д. Березовка [15]. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 61 [18], 100; Сольское л-во — кв. 50, 60, 104 [6, 7, 15].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Ветма-Деснянский, Зерново-Севский, Комаричско-Севский, Навля-Деснянский, Нерусса-Деснянский, Судостьский фг. р-ны: сырые луга и ключевые болота по долинам малых и средних рек.

Сообщества. Болотистые луга, болота. В Неруссо-Деснянском фг. р-не преимущественно встречается на травяно-гипновых и кустарниково-гипновых болотах, принадлежащих ассоциациям *Caricetum diandrae* и *Betuletum humilis* [5]. Иногда встречается на влажных лугах, где растет вместе *Epipactis palustris* (L.) Crantz, *Gladiolus imbricatus* L., *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br., *Iris sibirica* L., *Listera ovata* (L.) R. Br., *Ophioglossum vulgatum* L., *Parnassia palustris* L., *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Trollius europaeus* L., и др. [8].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 31 местонахождение, в том числе: в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 23, в заповеднике — 3. Популяции различной численности: от единичных до многочисленных особей. На территории заповедника и в его окр. отмечено большое число популяций. В окр. д. Теребушка плотность популяций 29 июля 2002 года на влажном гипновом лугу

составляла 20 особей на 5 м²; онтогенетический состав отличался фрагментарной структурой и характеризовался следующим распределением особей: ювенильные — 0, имматурные — 5, виргинильные — 0, генеративные — 10. В заповеднике (кв. 116) плотность популяций 18 июля 2002 года на травяно-гипновом болоте составляла 15 особей на 5 м²; онтогенетический состав отличался устойчивой структурой и характеризовался следующим распределением особей: ювенильные — 1, имматурные — 5, виргинильные — 5, генеративные — 6. В окр. с. Холмецкий Хутор плотность популяций в июле 2002 года на влажном гипновом лугу составляла от 215 до 360 особей на 5 м²; онтогенетический состав отличался устойчивой структурой и характеризовался следующим распределением особей: ювенильные — 23, имматурные — 75, виргинильные — 50, генеративные — 140 [15].

Лимитирующие факторы. Неустойчив к сбору соцветий на букеты; слабоустойчив к сенокосу во время цветения и плодоношения, вытаптыванию и чрезмерному выпасу скота, пожарам [14]. Разрушение болотных экосистем: осушительная мелиорация и торфоразработки. Постепенно исчезает при зарастании лугов и травяных болот кустарниками и деревьями. Уязвимый вид из-за особенностей биологии.

Принятые меры охраны. Красная книга РФ [10]. Приложение II Конвенции СИТЕС [9]. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», его охранная зона, заказники «Болото Рыжуха», «Будимля», «Карачижско-Крыловский» и «Княжна».

Рекомендации по сохранению. Организация ботанических памятников природы в истоках р. Солька Суземского р-на, в окр. с. Холмецкий Хутор Бра-

совского р-на и в окр. с. Пролысово Навлинского р-на. Поиск новых местообитаний и обязательная организация их охраны. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по восстановлению его популяций. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Евстигнеев, Федотов, 2000; 3. Скворцов и др., 1982; 4. Стоянов, 1921; 5. Федотов, 1999; 6. Федотов, Евстигнеев, 1997; 7. Федотов, Евстигнеев, 1999; 8. Евстигнеев, Браславская, 2001; 9. Список ..., 1998; 10. Красная ..., 1988; 11. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 12. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 13. Горнов, 2003; 14. Татаренко, 1996; 15. Данные составителей очерка; 16. Гербарий Харитонцева, МВ; 17. Харитонцев, 1986 б; 18. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Красная ..., 1988.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
А.В. Горнов.

ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК БУЗИННЫЙ

Dactylorhiza sambucina (L.) Soo

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

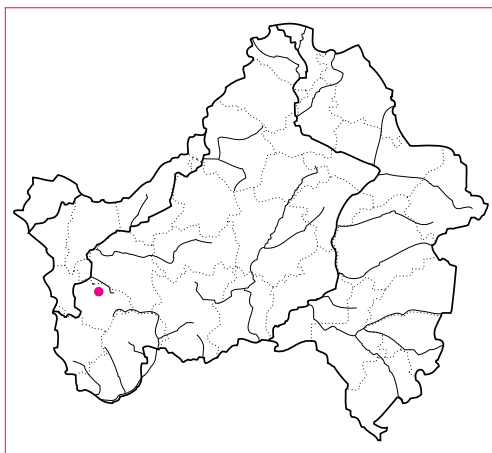


Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Травянистый вегетативный однолетник с пальчато-раздельным клубнем стеблекорневого происхождения. Высота — до 30 см. Стебель прямостоячий, полый, светло-зеленый, в верхней части бороздчатый. В нижней части стебля расположено обычно 5 листьев. Верхний лист не доходит до густого соцветия. Цветки со слабым запахом бузины, желтоватые или пурпурные; губа цельная или неясно трехлопастная, шпорец равен завязи или немного длиннее ее. Соцветие — густой и короткий, часто почти шаровидный колос. Плод — коробочка.

Биология и экология. Цветет в мае — июне. Размножается семенами. Образует микоризу с почвенными грибами. Обитает в условиях от лугово-степного до влажно-лесолугового типов увлажнения. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Крптофит (геофит).

Распространение. Eu-wAs. Temp-Sm. В Брянской обл. на северо-восточной границе ареала. В настоящее время отмечен в 1 р-не. Новозыбковский р-н: окр. с. Синий Колодец в долине р. Синявка [2]. В XIX веке отмечался в окр.



д. Хреновка на территории Украины в 3,0 км от границы с Климовским р-ном [6].

Ландшафты. Клинцовско-Новозыбковский фг. р-н: долина малой реки.

Сообщества. По кустарникам, лиственным лесам и их опушкам [3]. Найден на луту долины р. Синявка [2].

Численность и тенденции ее изменения. В области известно только 1 местонахождение [1]. Популяция, обнаруженная 16 июля 1982 года в окр. д. Синий Колодец, была представлена 3 особями, одна из которых цвела [2].

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Неустойчив к сбору соцветий на букеты; слабоустойчив к сенокосению во время цветения и плодоношения, пожарам, вытаптыванию и чрезмерному выпасу скота [7]. Исчезает при незначительном рекреационном воздействии [1, 2, 4]. Уязвимый вид из-за особенностей биологии.

Принятые меры охраны. Красная книга РФ [4]. Приложение II Конвенции СИТЕС [5]. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Организация ботанического памятника природы в окр. с. Синий Колодец. Наблюдение за состоянием популяции. Поиск новых местообитаний и организация их охраны. Запрет сбора растений. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Босек, 1985; 2. Босек, 1986; 3. Булохов, Величкин, 1998; 4. Красная ..., 1988; 5. Список ..., 1998; 6. Шмальгаузен, 1886; 7. Татаренко, 1996.

Рисунок: Красная ..., 1988.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК КРОВАВЫЙ

Dactylorhiza cruenta (O. F. Muel.) Soo

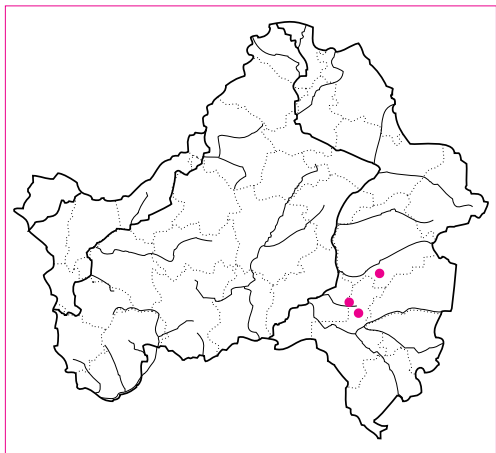
Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



Описание. Травянистый вегетативный однолетник с пальчато-раздельным клубнем стеблекорневого происхождения. Высота — до 35 см. Стебель полый, доверху олиственный, несет 3—4 широколанцетных, пятнистых или фиолетово прокрашенных листа; пятна отчетливее выражены на верхушке листа. Верхние листья превышают основание соцветия. Соцветие — густой многоцветковый колос; цветки фиолетово-пурпурные, мелкие, с неглубокой 3-лопастной губой, которая часто шире своей длины. Шпорец конический, немного длиннее завязи. Плод — коробочка.

Биология и экология. Цветет в июне—июле. Размножается семенами. Образует микоризу с почвенными грибами. Обитает в условиях болотного типа увлажнения. Растет на почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Криптофит (геофит).



Распространение. Eu-As. В-Темп. В Брянской обл. — на южной границе ареала. Отмечен в 2 р-нах. Навлинский р-н: Алтуховское л-во — кв. 50; урочище «Болото Рыжуха» [2]. Суземский р-н: заповедник — кв. 116 [6]; северо-восточная околица д. Теребушка. [1–3].

Ландшафты. Неруссо-Деснянский фг. р-н: ключевые болота суглинистых и карбонатных местностей.

Сообщества. Отмечен на травяно-глинистых болотах, где растет с *Carex dioica* L., *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo, *D. longifolia* (L. Neum.) Aver., *Epipactis palustris* (L.) Crantz, *Eriophorum polystachyon* L., *Pedicularis palustris* L., *Salix rosmarinifolia* L. и др.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 4 местонахождения, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 4, в заповеднике — 1. В долинах малых рек Солька и Теребушка площадь популяций не более 0,25 га, а на болоте Рыжуха — около 1–2 га. Все популяции малочисленны.

Лимитирующие факторы. Неустойчив к сбору соцветий на букеты; слабоустойчив к сенокосу во время цветения и плодonoшения, пожарам, вытаптыванию и чрезмерному выпасу скота [4]. Разру-

шение болотных экосистем: осушительная мелиорация и торфоразработки. Постепенно исчезает при зарастании травяных болот кустарниками и деревьями. Уязвимый вид из-за особенностей биологии.

Принятые меры охраны. Приложение II Конвенции СИТЕС [5]. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес» и заказник «Болото Рыжуха».

Рекомендации по сохранению. Охрана ключевых болот. Организация ботанического памятника природы в окр. д. Теребушка Суземского р-на. Поиск новых местообитаний и организация их охраны в комплексе с другими редкими видами. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по восстановлению его популяций. Контроль состояния популяций на ООПТ. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Евстигнеев, Федотов, 2000; 2. Данные автора очерка; 3. Федотов, Евстигнеев, 1999; 4. Татаренко, 1996; 5. Список ..., 1998; 6. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК МЯСОКРАСНЫЙ

Dactylorhiza incarnata (L.) Soo

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

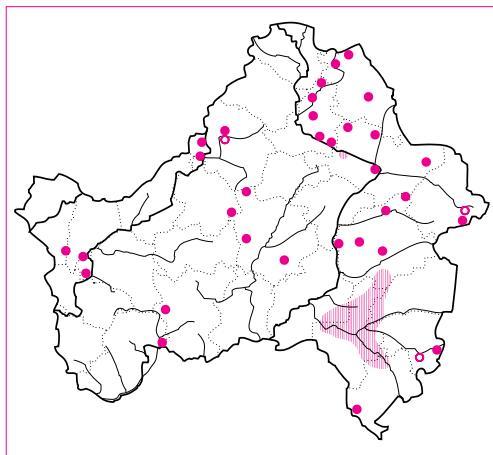
Описание. Травянистый вегетативный однолетник с пальчато-раздельным клубнем стеблекорневого происхождения. Высота — до 50 см. Стебель прямой, полый, округлый. Листья линейно-ланцетные, заканчиваются «башлычком» без фиолетовых пятен. Соцветие — густой цилиндри-



ческий многоцветковый колос. Прицветники ланцетные, заостренные, целиком зеленые или по краю немного фиолетовые, выступают из соцветия. Цветки — фиолетово-розовые, редко — белые. Губа обычно 3-лопастная. Плод — коробочка.

Биология и экология. Цветет в июне—июле. Размножается семенами. Образует микоризу с почвенными грибами. Обитает в условиях от сухолесолугового до болотного типов увлажнений. Растет на слабокислых и нейтральных почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Крпифит (геофит).

Распространение. Eu-As. В-Sm. В Брянской обл. отмечен в 17 р-нах. Брасовский р-н: юго-западная оконечность с. Хутор Холмечский [16]. Брянский р-н: 2,5 км юго-восточнее с. Журиновичи [16]; окр. д. Бетово; окр. с. Дарковичи; окр. д. Домашово [4, 13]; роща «Соловьи» г. Брянска [6, 22]. Гордеевский р-н: 3,5 км юго-западнее с. Ущерпье [18]. Дятьковский р-н: Знеберское л-во — кв. 23 [16]; пойма р. Бытошка в окр. пгт Бытошь; пойма р. Ветьма на отрезке с. Немеричи и пгт Сельцо [1, 2]. Жуковский р-н: окр. д. Косилово; окр. д. Орловка; окр. с. Овстуг; пойма р. Ветьма в окр. д. Ходиловичи; пойма р. Десна в окр.



с. Вщиж [2—4]. Карачевский р-н: окр. д. Бутры; окр. д. Емельяново [1, 4]; окр. д. Снежеть [10]. Клетнянский р-н: Косновское л-во в 4,0 км восточнее с. Лутна [14]; окр. д. Семиричи; окр. д. Старая Мармазовка; окр. д. Широковка [1, 4]. Климовский р-н: окр. с. Брахлов [1]. Комаричский р-н: 2,0 км западнее с. Тростенчик [16]; лог бассейнов р. Усожа и р. Причижка [7]; окр. с. Хлебтово [1, 4]. Клиновский р-н: 2,5 км юго-восточнее с. Смяльч [18]. Краснгорский р-н: 4,0 км восточнее с. Яловка [18]. Навлинский р-н: 0,5 км восточнее с. Алешенка [16]; Алтуховское л-во — кв. 50; окр. д. Шешуево [5]; окр. с. Пролысово [11]; окр. пгт Гавань [11]; окр. пгт Синезерки [4]; Синезерское л-во — кв. 6; урочище «Болото Рыжуха» [16]. Почепский р-н: 1,0 км северо-западнее с. Печня; 3,0 км севернее пос. Рамасуха; 4,0 км восточнее с. Дивовка [16]; пойма р. Рожок в окр. д. Первомайское [4, 12]. Севский р-н: восточная окраина д. Добрунь [16]; окр. с. Хинель [1]; окр. с. Чемлыж [1, 4]. Стародубский р-н: окр. с. Нижнее [4]. Суземский р-н: 0,5 км восточнее с. Добрунь; 2,0 км южнее д. Смелиж в пойме р. Нерусса; 3,0 и 3,5 км северо-западнее пос. Холмечи в истоках р. Солька; 3,0 км севернее с. Негино в пойме р. Сев; Денисовское л-во — кв. 4, 23, 32, 33, 43; за-

поведник — кв. 116, 117; Кокоревское л-во — кв. 27—29, 41, 50, 51, 60; Краснослободское л-во — кв. 10; Негинское л-во — кв. 12; окр. д. Теребиково; окр. д. Чухраи; окр. пгт Кокоревка; северо-восточная околица д. Теребушка; Сольское л-во — кв. 104; урочище «Будимля»; южная околица д. Березовка; южная околица д. Теребушка. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 10, 61 [5, 8, 9, 16, 21].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Брянский, Ветьма-Деснянский, Зерново-Севский, Карачевский, Клетнянский, Комаричско-Севский, Мглинский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Почепский, Ревна-Деснянский, Снежь-Деснянский, Сновский и Судостьский фг. р-ны: поймы рек, низинные болота, влажные склоны и водоразделы.

Сообщества. Травяно-гипновые болота, сырые и заболоченные луга. В Неруссо-Деснянском фг. р-не на осоково-гипновых сообществах ассоциации *Caricetum diandra* Jonas 1932 растет с *Carex diandra* Schrank, *Carex dioica* L., *C. nigra* (L.) Reichard, *Comarum palustre* L., *Eriophorum polystachyon* L., *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br., *Menyanthes trifoliata* L., *Pedicularis sceptrum-carolinum* L. и др. [19]. В Ветьма-Деснянском р-не отмечен в луговых сообществах ассоциаций *Filipendulo ulmariae-Festucetum rubrae* Bulokhov 1990, *Caricetum vesicariae* Br.-Bl. Et Denis 1926, *Agrostio stoloniferae-Equisetum palustris* Bulokhov 1990 и др. В этих сообществах растет с *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv., *Festuca rubra* L., *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., *Galium boreale* L., *Iris sibirica* L., *Thalictrum lucidum* L. и др. [1-4, 13, 20].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 75 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 35, в заповеднике — 4. Много популяций отмечено в Суземском р-не.

Популяции разной численности: от единичных до многочисленных особей. Популяции большой численности отмечены в истоках малых рек Солька и Теребушка, а также на территории заповедника. В заповеднике (кв. 116) плотность популяций 18 июля 2002 года на травяно-гипновом болоте составляла 55 особей на 5 м²; онтогенетический состав отличался устойчивой структурой и характеризовался следующим распределением особей: ювенильные — 8, имматурные — 19, виргинильные — 15, генеративные — 13 [13].

Лимитирующие факторы. Неустойчив к сбору соцветий на букеты; слабоустойчив к сенокосению во время цветения и плодоношения, пожарам, вытаптыванию и чрезмерному выпасу скота [15]. Разрушение болотных экосистем: осушительная мелиорация и торфоразработки. Распашка лугов. Постепенно исчезает при зарастании лугов и травяных болот кустарниками и деревьями. Уязвимый вид из-за особенностей биологии.

Принятые меры охраны. Приложение II Конвенции СИТЕС [17]. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», его охранный зона, заказники «Болото Рыжуха», «Будимля», «Горемля», «Княжна» и «Колодезь».

Рекомендации по сохранению. Охрана в комплексе с другими редкими видами: организация ботанических памятников природы в истоках малых рек Солька и Теребушка Суземского р-на. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по восстановлению его популяций. Контроль состояния популяций на ООПТ. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Булохов, 1990 а; 2. Булохов, 1990 в; 3. Булохов, 1990 г; 4. Булохов, 1990 д; 5. Евстигнеев,

Федотов, 2000; 6. Панасенко, 2002 а; 7. Святский, 1905; 8. Федотов, Евстигнеев, 1997; 9. Федотов, Евстигнеев, 1999; 10. Хитрово, 1925; 11. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 12. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 13. Булохов, 1986; 14. Стоянов, 1921; 15. Татаренко, 1996; 16. Данные авторов очерка; 17. Список ..., 1998; 18. Федотов, устн. сообщ., 2004; 19. Федотов, 1999; 20. Булохов, 2001; 21. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 22. Пригаров, устн. сообщ., 2004.

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
А.В. Горнов.

ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК ПЯТНИСТЫЙ

Dactylorhiza maculata (L.) Soo

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

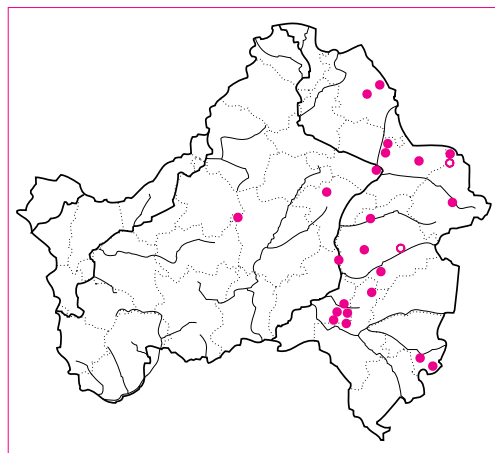
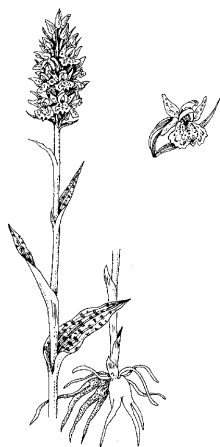
Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Описание. Травянистый вегетативный однолетник с пальчато-раздельным клубнем стеблекорневого происхождения. Высота растения до 50 см. Стебель прямой, плотный, несет 2–6 широколанцетных пятнистых листьев; нижние — 10–15 см длиной, верхние достигают осно-

вания соцветия. Соцветие — негустой многоцветковый колос. Цветки — светло-лиловые с губой, рассеченной до трети длины. Плод — коробочка.

Биология и экология. Цветет в июне—июле. Размножается семенами. Образует микоризу с почвенными грибами. Обитает в условиях от сухолесолугового до болотного типов увлажнений. Растет на сильно кислых — слабощелочных почвах с бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Криптофит (геофит).

Распространение. Ел. В-Темр. В Брянской обл. отмечен в 9 р-нах. Брянский р-н: болото Пальцо в окр. пгт Пальцо [7]; окр. пос. Орловские Дворики [1, 8, 9]; окр. с. Журиничи [8]; роща «Соловьи» г. Брянска [4]. Выгоничский р-н: пойма р. Крупец на землях бывшего колхоза им. Сталина [9]. Дятьковский р-н: Дятьковское л-во — кв. 90 [2]; окр. д. Верещовка [8]. Карачевский р-н: окр. с. Юрасово в пойме р. Снежеть [8]. Комаричский р-н: лог бассейнов р. Усожа и р. Причижка [5]; окр. д. Евдокимовка [8]. Навлинский р-н: Алтуховское л-во — кв. 39, 50 [11]; окр. пгт Навля [5]; окр. с. Ревны [8]; урочище «Болото Рыжуха» [11]. Почепский р-н: 4,0 км восточнее с. Дивовка [11]. Суземский р-н:



заповедник — кв. 117 [11]; окр. пл. 448-й км дороги Москва—Киев [8]. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 11, 21, 31, 33, 60, 61, 78, 100 [3, 6, 11, 14]; окр. д. Манцурово [8].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Брянский, Карачевский, Комаричско-Севский, Мглинский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Ревна-Деснянский, Снежеть-Деснянский и Судостьский фг. р-ны: долины малых рек, влажные ложбины, окраины низинных, переходных и верховых болот в пределах надпойменных ландшафтов.

Сообщества. Сосняки сфагновые, ельники болотные, осоково-сфагновые болота, мшистые луга, сырые поляны и лесные редины. В заповеднике растет в сосняках сфагновых, принадлежащих ассоциации *Pino-Ledetum palustris* Тх. 1955 [13]. В этих сообществах вид встречается с *Molinia caerulea* (L.) Moench, *Carex lasiocarpa* Ehrh., *Ledum palustre* L., *Eriophorum vaginatum* L., *Oxycoccus palustris* Pers. и др.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 27 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 13, в заповеднике — 9. Популяции представлены, как правило, небольшим числом особей.

Лимитирующие факторы. Неустойчив к сбору соцветий на букеты; слабоустойчив к сенокосу во время цветения и плодоношения, пожарам, вытаптыванию и чрезмерному выпасу скота [10]. Разрушение болотных экосистем: осушительная мелиорация и торфоразработки. Распашка лугов. Существенно сокращает численность при зарастании лугов и травяных болот кустарниками и деревьями. Уязвимый вид из-за особенностей биологии.

Принятые меры охраны. Приложение II Конвенции СИТЕС [12]. Территори-

альная охрана: заповедник «Брянский лес», заказники «Болото Рыжуха» и «Карачижско-Крыловский».

Рекомендации по сохранению. Поиск новых местообитаний вида и при необходимости организация их охраны. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по восстановлению его популяций. Контроль состояния популяций на ООПТ. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Босек, 1985; 2. Булохов, 1991 ж; 3. Евстигнеев, Федотов, 2000; 4. Панасенко, 2002 а, б; 5. Святский, 1905; 6. Федотов, Евстигнеев, 1999; 7. Хитрово, 1925; 8. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 9. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 10. Татаренко, 1996; 11. Данные автора очерка; 12. Список ..., 1998; 13. Федотов, 1999; 14. Гербарий заповедника «Брянский лес».

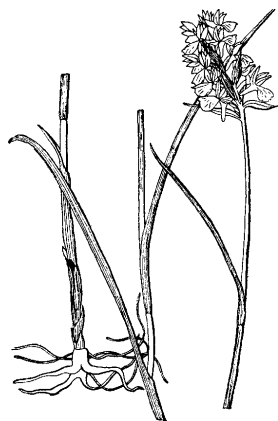
Рисунок: Губанов и др., 2002.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК ТРАУНШТЕЙНЕРА

Dactylorhiza traunsteineri (Saut.) Soo

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

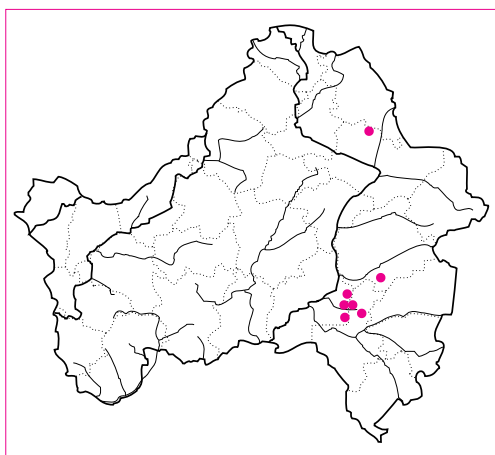


Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Травянистый вегетативный однолетник с пальчато-раздельным клубнем стеблекорневого происхождения. Высота — до 40 см. Листья узкие, острые с фиолетовыми пятнами, сложены вдоль средней жилки. Соцветие — цилиндрический колос. Цветы фиолетово-пурпурные. Плод — коробочка.

Биология и экология. Цветет в мае—июне. Размножается семенами. Образует микоризу с почвенными грибами. Обитает в условиях болотного типа увлажнения. Растет на кислых почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Криптофит (геофит).

Распространение. Eu-wAs. В. В Брянской обл. — на южной границе ареала. Вид отмечен в 4 р-нах. Брянский р-н: оз. Круглое [11]. Навлинский р-н: урочище «Болото Рыжуха» [13]. Суземский р-н: окр. д. Теребушка [13]; Холмечское л-во — кв. 1. Трубчевский р-н: заповед-



ник — кв. 39; Остролукское л-во — кв. 67, 95 [2, 4–9, 13].

Ландшафты. Болва-Деснянский и Нерусса-Деснянский фг. р-ны: верховые и

переходные болота зандровых местностей, а также отмечен на низинном ключевом болоте [1, 4].

Сообщества. Редколесные сосново-пушицево-сфагновые и травяно-гипновые болота. В Неруссо-Деснянском фг. р-не вид найден в охранной зоне заповедника, где растет на сплошном сфагновом покрове (*Sphagnum fallax*) с глубиной торфа 0,8–1,0 м. Встречается с *Carex lasiocarpa* Ehrh., *Eriophorum vaginatum* L., *Molinia caerulea* (L.) Moench, *Oxycoccus palustris* Pers. [4, 5]. В Болва-Деснянском фг. р-не вид найден в сообществах озерных сплавин [11].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 7 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 6, в заповеднике — 1. Популяции разной численности: в заповеднике встречена единичная особь, в Холмечском л-ве отмечено 20 особей [2, 6].

Лимитирующие факторы. Неустойчив к сбору соцветий на букеты; слабоустойчив к пожарам [12]. Уязвимый вид на границе ареала. Разрушение болотных экосистем: осушительная мелиорация и торфоразработки.

Принятые меры охраны. Красная книга РФ [3]. Приложение II Конвенции СИТЕС [10]. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», его охранная зона, заказники «Болото Рыжуха» и «Озеро Круглое».

Рекомендации по сохранению. Поиск новых местообитаний и обязательная организация их охраны. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по восстановлению его популяций. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Евстигнеев, Федотов, 1999; 2. Евстигнеев, Федотов, 2000; 3. Красная ..., 1988; 4. Федотов,

1993; 5. Федотов, 1999; 6. Федотов, Евстигнеев, 1997; 7. Федотов, Евстигнеев, 1998; 8. Федотов, Евстигнеев, 1999; 9. Федотов, Кайгородова, 1997; 10. Список ..., 1998; 11. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 12. Татаренко, 1996; 13. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Сырейщиков, 1906.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
Ю.П. Федотов.

ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК ФУКСА

Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soo

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*



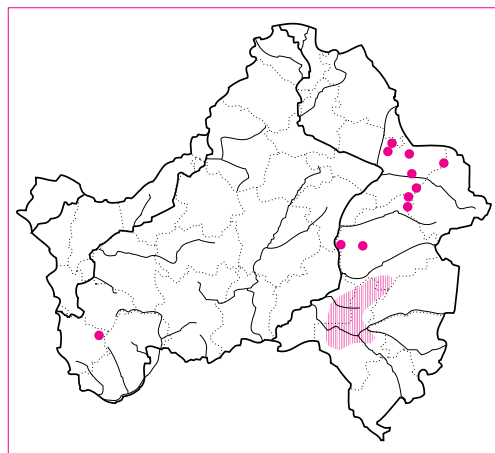
Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Описание. Травянистый вегетативный однолетник с пальчато-раздельным клубнем стеблекорневого происхождения. Высота — до 50 см. Стебель прямой, плотный. Листья сверху темно-зеленые с фиолетово-коричневыми пятнами, снизу — одноцветные сизовато-зеленые. Нижний лист обратноййцевидный, а верхние — узколанцетные, заостренные, не достигают соцветия. Соцветие — цилиндрический многоцветковый колос. Цветки — розово-лиловые с губой, рассеченной бо-

лее половины длины. Плод — коробочка.

Биология и экология. Цветет в июне—июле. Размножается семенами. Образует микоризу с почвенными грибами. Обитает в условиях от сухолесолугового до сыроресолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до тенистых лесов. Крптофит (геофит).

Распространение. Eu-As. В-Темр. По опубликованным данным и собственным исследованиям, пальчатокоренник Фукса отмечен в 5 р-нах обл. Брянский р-н: 1,0 км восточнее д. Осиновые Дворики [10]; 4,0 км северо-западнее пгт Пальдо [11, 12]; Батаговское л-во — кв. 61, 62, 95 [3]; Карачижско-Крыловское л-во [1]; окр. пгт Белые берега [7]; окр. пгт Свень [12]; окр. пос. Орловские Дворики [7, 11, 12]. Злынковский р-н: Софиевское л-во — кв. 39 [2]. Навлинский р-н: Алтуховское л-во — кв. 26, 38, 39, 49; 50 [10]; окр. пос. Гавань [7]; окр. с. Пролысово [11, 12]; Синезерское л-во — кв. 6, 59; урочище «Болото Рыжуха» [10]. Суземский р-н: 2,0 км северо-восточнее ст. Нерусса [13]; 2,0 км северо-западнее д. Теребиково; 3,5 км северо-западнее пос. Холмечи у истоков малой реки Солька; заповедник — кв. 116,



117; Денисовское л-во — кв. 32; Кокоревское л-во — кв. 27; Негинское л-во — кв. 15; Стеклянское л-во — кв. 70, 78, 79 [4, 5, 6, 10, 14]. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 1, 3, 4, 10—12, 18—20, 26, 27, 56, 57, 60—62, 100; Остролукское л-во — кв. 65 [4, 5, 6].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Злынковский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Ревна-Деснянский, Снежеть-Деснянский фг. р-ны: долины малых рек, влажные ложбины и окраины низинных болот в пределах надпойменных ландшафтов.

Сообщества. Сырые лиственные и смешанные леса, окраины черноольшаников и лесных низинных болот. В заповеднике встречается в приручьевых ельниках и осинниках с *Aegopodium podagraria* L., *Carex digitata* L., *Crepis paludosa* (L.) Moench, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., *Impatiens noli-tangere* L., *Ranunculus repens* L., *Thelypteris palustris* Schott, *Urtica dioica* L. и др. [10]. Отмечен в составе травяного покрова грабовых лесов, где растет совместно с *Aegopodium podagraria*, *Anemonoides nemorosa* (L.) Holub, *Filipendula ulmaria*, *Geum rivale* L., *Milium effusum* L., *Polygonatum multiflorum* (L.) All., *Ranunculus auricomus* L. и др. [2].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 48 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 35, в заповеднике — 19. Большое число популяций отмечено на территории заповедника. Популяции представлены, как правило, небольшим числом особей. В отдельных случаях плотность популяций может достигать 24 особей на 1 м² (Алтуховское л-во, кв. 38). Площадь популяций разная: от нескольких м² до 1 га и более. Проективное покрытие популяций — до 5 % [10].

Лимитирующие факторы. Неустойчив к сбору соцветий на букеты; слабоустойчив к пожарам, вытаптыванию и выпасу скота [9]. Осушительная мелиорация, вырубка приболотных лесов. Уязвимый вид из-за особенностей биологии.

Принятые меры охраны. Приложение II Конвенции СИТЕС [8]. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», его охранный зона, заказники «Болото Рыжуха», «Горемля», «Карачижско-Крыловский», «Максимовский», «Неруссо-Севный» и др.

Рекомендации по сохранению. Охрана в комплексе с другими редкими видами. Организация ботанического памятника природы в истоках малой реки Солька Суземского р-на. Контроль состояния популяций на ООПТ. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Босек, 1985; 2. Булохов, 1991 б; 3. Булохов, 1991 г; 4. Евстигнеев, Федотов, 2000; 5. Федотов, Евстигнеев, 1997; 6. Федотов, Евстигнеев, 1999; 7. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 8. Список ..., 1998; 9. Татаренко, 1996; 10. Данные автора очерка; 11 Гербарий Харитонцева, MW; 12. Харитонцев, 1986 б; 13. Горнов, устн. сообщ., 2004; 14. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Определитель ..., 1987.

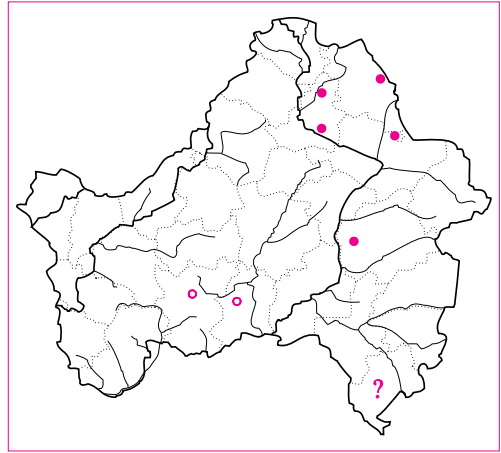
Авторы: О.И. Евстигнеев,
Ю.П. Федотов.

ПОЛОЛЕПЕСТНИК ЗЕЛЕНый

Coeloglossum viride (L.) C. Hartm.

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



Описание. Травянистый вегетативный однолетник с пальчато-раздельным клубнем стеблекорневого происхождения. Высота — до 25 см. Стебель полый, при основании одет буроватыми листовыми влагалищами. Листья эллиптически-яйцевидные или ланцетные. Соцветие — длинный негустой колос, состоящий из 5–25 сидячих цветков. Цветки длиной около 1,5 см, желто-зеленоватые, не поникающие. Губа резко отогнута, на вершине надрезана на три почти равных зубчика. Плод — коробочка.

Биология и экология. Цветет в мае — июне. Размножается семенами. Образует микоризу с почвенными грибами. Обитает в условиях от сухолесолугового до болотного типов увлажнений. Растет на кислых почвах с очень бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полукрытые пространства. Криптофит (геофит).

Распространение. Ср. В-Темр. В Брянской обл. вид отмечен в 7 р-нах. Брянский р-н: окр. д. Радица [5]. Дятьковский р-н: Дятьковский лесокombинат [1]; 2,0 км северо-восточнее ст. Верецовка в пойме р. Болва [5]. Жуковский р-н: окр. д. Петуховка [4]; окр. оз. Святое [В. Н.

Хитрово цит. по: 11]. Навлинский р-н: 3,0 км восточнее с. Пролысово [10, 11]. Погарский р-н: окр. хут. Роговичи [7]. Стародубский р-н: окр. г. Стародуба [6, 12]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Севском р-не [2].

Ландшафты. Болва-Деснянский фг. р-он: пойма р. Болва [5], заболоченные и влажные участки на глинистой почве [3]. Ранее отмечался в Погарском и Стародубском фг. р-нах.

Сообщества. Смешанные леса, поляны и опушки, сырые луга [1].

Численность и тенденции ее изменения. В Брянской обл. известно 9 местонахождений. Состояние популяций неизвестно. Современные сведения о существовании вида в Погарском и Стародубском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Неустойчив к сбору соцветий на букеты; слабоустойчив к сенокосу во время цветения и плодоношения, пожарам, вытаптыванию и чрезмерному выпасу скота [8]. Разрушение болотных экосистем: осушительная мелиорация, торфоразработки. Уязвимый вид из-за особенностей биологии.

Принятые меры охраны. Приложение II Конвенции СИТЕС [9]. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Организация ботанических памятников природы в окр. д. Петуховка Жуковского р-на и в окр. д. Верецовка Дятьковского р-на. Поиск новых местообитаний и при необходимости организация ООПТ. Наблюдение за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Булохов, Величкин, 1998; 3. Варлыгина, 1998 б; 4. Гербарий БГУ; 5. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 6. Рогович, 1869; 7. Шмальгаузен, 1886; 8. Татаренко, 1996; 9. Список ..., 1998; 10. Гербарий Харитонцева, МВ; 11. Харитонцев, 1986 б; 12. Рогович, 1855.

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Авторы: Э.М. Величкин,
О.И. Евстигнеев.

ПЫЛЬЦЕГОЛОВНИК ДЛИННОЛИСТНЫЙ

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

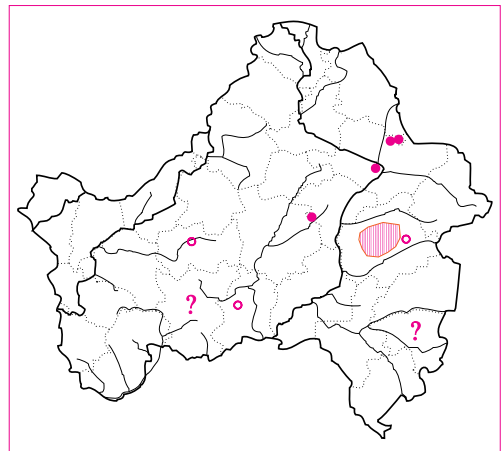
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Высота — до 60 см.

Стебель с 6—9 линейно-ланцетными заостренными листьями. Соцветие — колосовидное, состоит из 3—10 белых, направленных вверх цветков. Цветки 12—18 мм длиной, неправильные, листочки околоцветника вместе с губой колокольчато сложены. Губа разделена на 2 части. Плод — сухая веретеновидная коробочка.

Биология и экология. Цветет в мае—июле. Интенсивность вегетативного размножения невелика. Образует микоризу с почвенными грибами. Обитает в условиях от лугово-степного до влажно-лесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с очень бедным и достаточным содержанием минерального азота. Криптофит (геофит).

Распространение. Еу-Ас. Темр-М. В Брянской обл. вид отмечен в 8 р-нах. Брянский р-н: Карачижско-Крыловское л-во [1, 2, 14]; окр. пос. Орловские Дворики [9, 19, 20]; роща «Соловьи» г. Брянска [12, 13, 17, 18, 23]. Выгоничский р-н: Краснорогское л-во [2]. Дятьковский р-н: окр. д. Пастушье [9]. Навлинский р-н: 1,0 км западнее, 1,0 км севернее и 0,5 км восточнее хут. Глубокие Лужи [15, 22]; 3,0 км восточнее с. Салтановка [15]; Клюковенское л-во — кв. 58 [10, 15]; Кукуевское л-во — кв. 7,



54 [15]; окр. пгт Навля [2, 5]; окр. с. Пролысово [2]; Сидоровское л-во — кв. 112, 113 [15]. Погарский р-н: окр. хут. Роговичи [6, 7, 11, 21]. Унечский р-н: окр. д. Шулаковка [6]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Комаричском и Стародубском р-нах [3].

Ландшафты. Брянский, Болва-Деснянский, Навля-Деснянский и Судостьский фг. р-ны: суглинистые местности с близким залеганием карбонатных пород.

Сообщества. Наибольшие по численности популяции отмечены в светлых дубравах, сосняках, осинниках и березняках Навля-Деснянского фг. р-на. В редком подлеске этих сообществ отмечены крушина, можжевельник, бересклет бородавчатый, рябина. В травяном ярусе представлены *Convallaria majalis* L., *Rubus saxatilis* L., *Fragaria vesca* L., *Pyrola rotundifolia* L., *Lycopodium clavatum* L., *Orthilia secunda* (L.) House, *Genista tinctoria* L., *Melica nutans* L., *Melampyrum pratense* L., *Trifolium alpestre* L. и др. [15].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. с середины XIX века известно 20 местонахождений. Популяции в Навлинском р-не, обнаруженные в 1998–2003 годах, образуют компактный участок массового распространения вида в обл. общей площадью около 50 тыс. га. Численность особей в популяциях колеблется в широких пределах: от единичных растений до тыс. особей. Число вегетирующих растений достигает 15 особей на 1 м². Площадь, занимаемая отдельными популяциями, варьирует от нескольких м² до 2–3 га [15]. Местонахождение в роще «Соловьи» (г. Брянск) в 2002 году было представлено двумя особями [23]. Современные сведения о существовании вида в Погарском и Унечском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Неустойчив к сбору соцветий на букеты, сенокошению, пожарам, а также вытеснению и выпасу; слабоустойчив к рубке леса [16]. Естественная смена светлых разреженных лесов на сообщества теневого типа.

Принятые меры охраны. Красная книга РФ [4]. Приложение II Конвенции СИТЕС [8]. Территориальная охрана: заказники «Матеевские дачи» и «Карачижско-Крыловский», памятник природы «Роща «Соловьи».

Рекомендации по сохранению. Соблюдение режима заказника «Карачижско-Крыловский»: ограничение пастбищ скота, сенокошение после цветения и плодоношения растений, запрещение сбора растений для гербария во время проведения учебных практик [20]. Организация ботанического памятника природы в Навлинском р-не. Наблюдение за состоянием популяций. Поиск новых местообитаний. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1982; 3. Булохов, Величкин, 1997; 4. Красная ..., 1988; 5. Хитрово, 1910; 6. Шмальгаузен, 1886; 7. Монтрезор, 1886; 8. Список ..., 1998; 9. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 10. Сильченко, устн. сообщ., 1998; 11. Рогович, 1869; 12. Булохов, Семенищников, 2002; 13. Панасенко, 2002 а; 14. Гроздов, 1963; 15. Федотов, Евстигнеев, 2003; 16. Татаренко, 1996; 17. Панасенко, 2002 б; 18. Панасенко, 2003; 19. Гербарий Харитонцева, МВ; 20. Харитонцев, 1986 б; 21. Рогович, 1855; 22. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 23. Пригаров, устн. сообщ., 2002.

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
Ю.П. Федотов.

ПЫЛЬЦЕГОЛОВНИК КРАСНЫЙ

Cephalanthera rubra (L.) Rich.

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

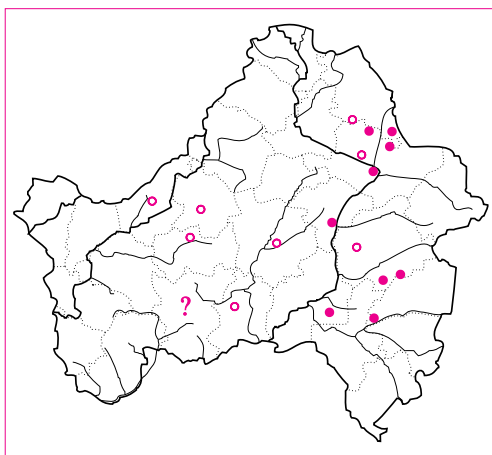
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Высота — до 50 см. Нижние листья продолговатые, верхние — ланцетные, острые. Соцветие — колосовидное с 2—12 цветками. Цветки розовые или лилово-розовые. Плод — коробочка.

Биология и экология. Цветет в мае—июле. Размножается семенами. Вегетативное размножение затруднено, поскольку почка возобновления всегда одна. Обитает в условиях от сухолесолугового до влажно-лесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с очень бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от светлых до особо тенистых лесов. Криптофит (геофит).

Распространение. Еу. Темр-Sm. В Брянской обл. отмечен в 12 р-нах. Брасовский р-н: окр. с. Холмецкий Хутор



[16]. Брянский р-н: Карачижско-Крыловское л-во [1, 2, 20]; окр. пос. Орловские Дворики [6, 21, 24, 25]; надлуговая терраса р. Десна выше г. Брянска [12]; роща «Соловьи» г. Брянска [18, 19, 29]; окр. Фокинского лесопильного завода [1, 25]; окр. оз. Круглое [17]. Выгоничский р-н: окр. д. Переторги [17]. Дятьковский р-н: 4,0 км севернее г. Фокино [17, 24, 25]; окр. оз. Святое [1, 11]. Мглинский р-н: около г. Мглина [7, 26, 27]. Навлинский р-н: окр. с. Пролысово [12]; 3,0 км севернее д. Дубровка в пределах 64-го квартала Борщевского л-ва [14, 28]; Алтуховское л-во — кв. 62 [23]. Погарский р-н: окр. хут. Роговичи [7, 13, 26, 27]. Почепский р-н: окр. д. Речица [4]. Суражский р-н: около г. Суража [7, 26]. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 29 [9, 10, 14]. Унечский р-н: окр. с. Белогорщ [13]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Стародубском р-не [3].

Ландшафты. Брянский фг. р-н: карбонатные склоны овражно-балочных систем и коренных берегов рек. Болва-Деснянский фг. р-н: суглинистые местности с близким залеганием карбонатных пород. Нерусса-Деснянский фг. р-н: супесчаная III надпойменная терраса р. Десна, долина малой реки Гбень.

Сообщества. Елово-широколиственные, широколиственные леса и их производные варианты. В Неруссо-Деснянском фг. р-не отмечен: 1) в сосняке заповедника, где подрост и подлесок представлены липой, дубом, кленом остролистным и лещиной, а травяной ярус — *Asarum europaeum*, *Mercurialis perennis* и *Glechoma hederacea*; 2) в елово-широколиственном лесу Борщевского л-ва, где густой и высокий древостой образуют ель, сосна, дуб, береза, осина, в редком подросте и подлеске представлены клен остролистный, рябина, лещина, бересклет бородавчатый, а в разреженном травяном ярусе — *Aegopodium podagraria*, *Calamagrostis arundinacea*, *Carex montana*, *Convallaria majalis*, *Geum urbanum*, *Lathyrus vernus*, *Mercurialis perennis*, *Polygonatum multiflorum*, *Rubus saxatilis* и др. [14].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. с середины XIX века известно 20 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 4, в заповеднике — 1. В окр. оз. Святое 12 июня 1905 года было найдено 3 экземпляра, а год спустя — большое число особей [11]. В заповеднике 4 августа 1996 года было отмечено 1 цветущее растение, в 2000 году эта особь сформировала 3 генеративных и 2 вегетирующих побега; в 1997–1999 и в 2001–2003 годах растение не формировало надземных побегов. В пределах Борщевского л-ва 1 августа 2002 г. обнаружена популяция из 6 вегетирующих особей на площади 700 м² [14]. В Алтуховском л-ве в августе 2003 года обнаружено 2 цветущие особи в разных частях 62-го квартала [23]. Местонахождение в роще «Соловьи» представлено одной особью [19]. Современные сведения о существовании вида в Мглинском, Погарском, Почепском, Суражском и Унечском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Неустойчив к сбору соцветий на букеты, сенокосению, пожарам, а также вытравыванию и выпасу; слабоустойчив к рубке леса [22].

Принятые меры охраны. Красная книга РФ [5]. Приложение II Конвенции СИТЕС [8]. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», заказники «Болото Рыжуха», «Матеевские дачи», «Карачижско-Крыловский», памятники природы «Озеро Круглое» и «Роща «Соловьи».

Рекомендации по сохранению. Соблюдение режима заказника «Карачижско-Крыловский»: ограничение пастбищ скота, сенокосение после цветения и плодоношения растений, запрещение сбора растения для гербария во время проведения учебных практик [25]. В местах произрастания популяций обязательная организация ООПТ в соответствии с Законом РФ «Об охране окружающей среды» (ст. 60). Поиск новых местообитаний. Наблюдение за состоянием популяций. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Босек, 1982; 2. Босек, 1985; 3. Булохов, Величкин, 1997; 4. Виноградов, 1937; 5. Красная ..., 1988; 6. Панасенко и др., 2002; 7. Рогович, 1869; 8. Список ..., 1998; 9. Федотов, Евстигнеев, 1997; 10. Федотов, Евстигнеев, 1999; 11. Хитрово, 1907; 12. Хитрово, 1910; 13. Шмальгаузен, 1886; 14. Федотов, Евстигнеев, 2003; 15. Босек, 1975; 16. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 17. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 18. Булохов, Семенищенков, 2002; 19. Панасенко, 2002; 20. Гроздов, 1963; 21. Гроздов, 1961 а; 22. Татаренко, 1996; 23. Панасенко, устн. сообщ., 2003; 24. Гербарий Харитонцева, МВ; 25. Харитонцев, 1986 б; 26. Рогович, 1855; 27. Монтрезор, 1881; 28.

Гербарий заповедника «Брянский лес»; 29. Пригаров, устн. сообщ., 2001.

Рисунок: Губанов и др., 2002.

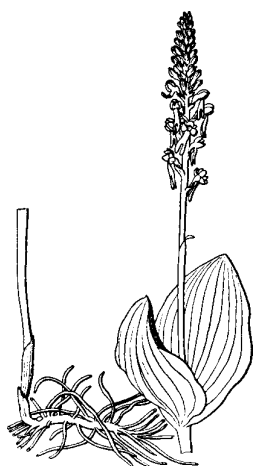
Автор: О.И. Евстигнеев.

ТАЙНИК ОВАЛЬНЫЙ

Listera ovata (L.) R. Br.

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

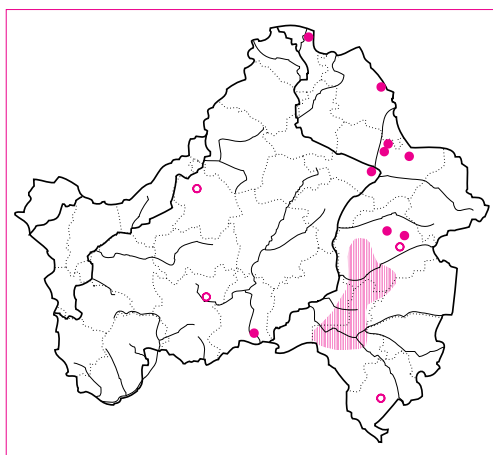


Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Высота — до 40 см. Стебель с двумя сидячими широкояйцевидными листьями; ниже листьев он голый, выше — с коротким железистым опушением. Соцветие — длинная узкая многоцветковая кисть. Цветки желтовато-зеленые, мелкие. Губа обратноклиновидная, в 2—3 раза длиннее других листочков околоцветника и почти до середины надрезана на две линейно-продолговатые лопасти. Плод — овальная зеленая коробочка, раскрывающаяся 6 щелями.

Биология и экология. Цветет в мае—июне. Цветки опыляются наездниками, пилильщиками, жуками и другими неспециализированными опылителями. Размножается семенами и вегетативно — корневищами. Образует микоризу с по-

чвенными грибами. Обитает в условиях от сухолесолугового до болотно-лесолугового типов увлажнений. Растет на кислых — слабощелочных почвах с очень бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от полуткрытых пространств до тенистых лесов. Криптофит (геофит).

Распространение. Ел-Ас. В-Темр. В Брянской обл. отмечен в 11 р-нах. Брасовский р-н: Погребское л-во — кв. 170 [13]. Брянский р-н: Карачижско-Крыловское л-во [1, 2, 16]; окр. пос. Орловские Дворики [7, 18, 19]; роща «Соловьи» г. Брянска [25]. Дятьковский р-н: Батаговское л-во — кв. 62 [3]; 2,0 км северо-восточнее ст. Верецовка в пойме р. Болва [15]. Мглинский р-н: окр. с. Молодьково [14]. Навлинский р-н: 0,5 восточнее хут. Глубокие Лужи; 1,0 западнее д. Приволье; 1,0 км севернее д. Дружная [13]; 1,5 км западнее д. Алексеевка [26]; Алтуховское л-во — кв. 12, 26, 38, 39, 49, 50, 52; Вздруженское л-во — кв. 19, 25, 43, 48; Кукуевское л-во — кв. 1, 54; овраг «Ходули» в окр. пгт Навля [9]; Салтановское л-во — кв. 30, 46; урочище «Болото Рыжуха» [13]. Погарский р-н: обрыв в 1,5 км от д. Марковск ниже по долине р. Судость [10]. Севский р-н: окр. д. Иваче-



во [9]. Стародубский р-н: окр. г. Стародуба [8, 20]. Суземский р-н: 3,5 км северо-западнее пос. Холмечи у истоков р. Солька; Денисовское л-во — кв. 34, 43, 44; заповедник — кв. 116, 117; Кокоревское л-во — кв. 41; Краснослободское л-во — кв. 22; окр. д. Теребиково; Погощенское л-во — кв. 34; урочище «Будимля»; Холмечское л-во — кв. 11 [5, 11, 12, 13, 23, 24]. Рогнединский р-н: окр. с. Шаровичи [18, 19]. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 3, 24, 61, 98; Остролукское л-во — кв. 56 [5, 11, 12].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Зерново-Севский, Клетнянский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Погарский и Стародубский фг. р-ны: окраины ключевых болот, долины малых рек, влажные ложбины суглинистых и карбонатных местностей.

Сообщества. Влажные лиственные и хвойно-широколиственные леса, мшистые луга, окраины черноольшаников и гипновых болот. В заповеднике встречается в лесах неморального состава, где растет с *Aegopodium podagraria* L., *Asarum europaeum* L., *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv., *Festuca altissima* All., *Mercurialis perennis* L. и др. [13]; на мшистых лугах растет с *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo, *D. longifolia* (L. Neum.) Aver., *Epipactis palustris* (L.) Crantz, *Gladiolus imbricatus* L., *Gymnadeni conopsea* (L.) R. Br., *Iris sibirica* L., *Ophioglossum vulgatum* L., *Parnassia palustris* L., *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Trollius europaeus* L. и др. [4, 23]; на окраинах черноольшаников встречен с *Botrychium virginianum* (L.) Sw., *Cypripedium calceolus* L., *Moneses uniflora* (L.) A. Gray, *Ophioglossum vulgatum* L. и др. [6]. Вид также отмечен в сообществах ассоциации Carici remotae-Fraxinetum excelsioris Koch ex Faber 1936 [3, 21].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 49 местонахождений, в том

числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 26, в заповеднике — 6. Все популяции представлены малочисленными группами особей. Современные сведения о существовании вида в Мглинском, Севском и Стародубском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Неустойчив к сенокошению, пожарам, выптапыванию и выпасу [36]. Осушительная мелиорация. Уязвимый вид из-за особенностей биологии.

Принятые меры охраны. Приложение II Конвенции СИТЕС [22]. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», его охранный зона, заказники «Болото Рыжуха», «Будимля», «Горемля», «Карачижско-Крыловский», «Княжна», «Колодезь», «Максимовский» и «Трубчевский партизанский лес», памятник природы «Марковские Горы».

Рекомендации по сохранению. Охрана в комплексе с другими редкими видами. Организация ботанического памятника природы в истоках малой реки Солька Суземского р-на и в пойме р. Болва Дятьковского р-на. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1985; 3. Булохов, 1991 г; 4. Евстигнеев, Браславская, 2001; 5. Евстигнеев, Федотов, 2000; 6. Морозова, 1999; 7. Панасенко и др., 2002; 8. Рогович, 1869; 9. Святский, 1905; 10. Скворцов, 1982; 11. Федотов, Евстигнеев, 1997; 12. Федотов, Евстигнеев, 1999; 13. Данные автора очерка; 14. Шмальгаузен, 1886; 15. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 16. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 17. Татаренко, 1996; 18. Гербарий Харитонцева, МВ; 19. Харитонцев, 1986 б; 20. Рогович, 1855; 21. Булохов, Соломещ, 2003; 22. Список ..., 1998; 23. Браславская, 2001 б; 24. Гербарий заповедника «Брянский

лес»; 25. Пригаров, устн. сообщ., 2002; 26. Воеводин, устн. сообщ., 2004.

Рисунок: Сырейщиков, 1906.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ТАЙНИК СЕРДЦЕВИДНЫЙ

Listera cordata (L.) R. Br.

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

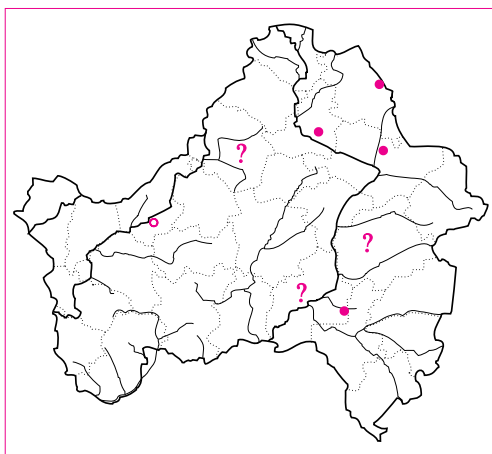


Описание. Травянистый диннокорневищный корнеотпрысковый многолетник. Высота — до 20 см. Стебель с двумя сидячими, супротивными, треугольно-сердцевидными листьями длиной 1–3 см. Соцветие — короткая кисть из 2–10 цветков желтовато-зеленого цвета. Губа пурпурная, в два раза длиннее остальных листочков околоцветника, при основании — с двумя ланцетными зубчиками. Плод — коробочка.

Биология и экология. Цветет в мае–июне. Размножается семенами и вегетативно: при помощи почек на корневище и корнях. Образует микоризу с почвенными грибами. Обитает в условиях от влажно-лесолугового до сырлесолугово-

го типов увлажнений. Растет на кислых почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от полуоткрытых пространств до тенистых лесов. Криптофит (геофит).

Распространение. Ср. В. В Брянской обл. — на южной границе ареала. Отмечен в 8 р-нах. Брянский р-н: Карачижско-Крыловское л-во [2]. Дятьковский р-н: 2,0 км северо-восточнее ст. Верещовка [5, 9, 12, 13]. Жуковский р-н: Троснянское л-во — кв. 21 [8]. Сузем-



ский р-н: заповедник — кв. 117 [3, 7, 10]. Суражский р-н: в середине XIX века отмечался в окр. г. Суража [4, 6, 14, 16]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Клетнянском, Навлинском и Трубчевском р-нах [1].

Ландшафты. Болва-Деснянский и Неруссо-Деснянский фг. р-ны: заболоченные понижения моренно-зандровых местностей [3], пойма реки Болва [5], долина малой реки. Ранее отмечался в Унеча-Ипутском фг. р-не.

Сообщества. Заболоченные ельники сфагновые. В заповеднике растет вместе с *Carex disperma* Dew., *Corallorhiza trifida* Chatel., *Crepis paludosa* (L.) Moench, *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo, *Goodyera repens* (L.) R. Br., *Listera ovata* (L.) R. Br.,

Naumburgia thyrsiflora (L.) Reichenb., *Pyrola minor* L., *Thelypteris palustris* Schott и др. Моховой покров образуют *Climacium dendroides*, *Mnium rugosum*, *Sphagnum palustre*, *S. squarrosum* [7].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. с середины XIX века известно 8 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 1, в заповеднике — 1. В заповеднике 5 июня 2000 года обнаружена популяция численностью более 100 особей на площадь 300 м² [3]. Состояния популяций в других местонахождениях неизвестны и нуждаются в изучении. Современные сведения о существовании вида в Суражском р-не отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Неустойчив к вытаптыванию, выпасу скота, рубке леса и пожарам [11]. Изменение гидрологического режима в результате осушительной мелиорации и вырубка заболоченных ельников. Уязвимый вид из-за особенностей биологии.

Принятые меры охраны. Приложение II Конвенции СИТЕС [15]. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», заказник «Карачижско-Крыловский».

Рекомендации по сохранению. Организация ботанического памятника природы в 2,0 км северо-восточнее ст. Верещовка Дятьковского р-на, а также в 21 кв. Троснянского л-ва Жуковского р-на. Уточнение местонахождений в Клетнянском, Навлинском и Суражском р-нах. Поиск новых местообитаний и обязательная организация их охраны. Контроль состояния популяций.

Источники информации: 1. Босек, 1982; 2. Босек, 1985; 3. Евстигнеев, Федотов, 2000; 4. Рогович, 1869; 5. Тихомиров, Харитонцев, 1984; 6. Шмальгаузен, 1886; 7. Федотов, Ев-

стигнеев, 2003. 8. Гербарий БГУ; 9. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 10. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 11. Татаренко, 1996; 12. Гербарий Харитонцева, МВ; 13. Харитонцев, 1986 б; 14. Маевский, 1964; 15. Список ..., 1998; 16. Рогович, 1855.

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
Э.М. Величкин.

ЯТРЫШНИК КЛОПОНОСНЫЙ

Orchis coriophora L.

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

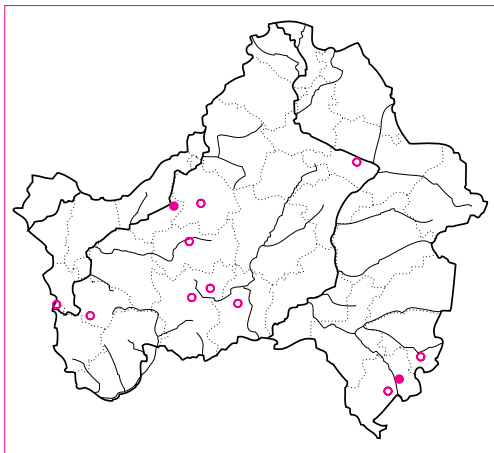


Описание. Травянистый вегетативный однолетник со сферическим клубнем стеблекорневого происхождения на коротком столоне. Высота — от 15 до 50 см. Стебель покрыт листьями до середины. Листья в числе 4—8, узколинейные или линейно-ланцетные; в верхней половине стебель несет несколько постепенно уменьшающихся небольших чешуевидных листьев. Соцветие — довольно густой многоцветковый цилиндрический колос до 14 см длиной. Цветки грязно-коричнево-

пурпурные, пять листочков околоцветника (не считая губы) сложены клювовидно заостренным шлемом. Шпорец цилиндрически-конический, слегка согнутый. Цветки у типичной формы пахнут лесными клопами. Плод — коробочка.

Биология и экология. Цветет в мае—июне; плоды созревают в июле. Размножается семенами. Обитает в условиях от лугово-степного до влажно-лесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с очень бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полуткрытые пространства. Криптофит (геофит).

Распространение. Eu-wAs. Temp-Sm. В Брянской обл. — на северо-восточной границе ареала. Отмечен в 14 р-нах. Брянский р-н: окр. ст. Чернетово [7]. Злынковский р-н: близ хутора «Волна» в пойме р. Ипуть [5]. Комаричский р-н: лог бассейнов р. Усожа и р. Причижка [11]. Мглинский р-н: около г. Мглина [9, 10]. Новозыбковский р-н: окр. г. Новозыбкова [1, 5]. Погарский р-н: окр. хут. Роговичи [15]. Севский р-н: 1,0 км к юго-востоку от пос. Сосница [11]; 4,0 км восточнее г. Севска в пойме р. Сев [6, 13]. Стародубский р-н: около г. Стародуба [9, 10]; окр. с. Меленск [10, 15].



Суражский р-н: 2,0 км восточнее с. Новый Дроков [3]. Унечский р-н: окр. д. Шулаковка [15]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Карачевском, Трубчевском [1, 2], Клетнянском и Навлинском [4] р-нах, а также в Брянском и Севском уездах [14].

Ландшафты. Последние находки известны в Суражском и Комаричско-Севском фг. р-нах: поймы рек Ипуть и Сев. Ранее встречался в Болва-Деснянском, Зерново-Севском, Злынковском, Мглинском, Погарском, Стародубском, Унеча-Ипутьском фг. р-нах.

Сообщества. Свежие и влажные заустаренные луга.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. с середины XIX века было известно 15 местонахождений. Ревизия орхидных, проведенная П. С. Босеком (1985) в 1978—1982 годах, выявила в обл. 4 популяции этого вида. Однако данные о состоянии выявленных популяций автором не приводятся. За последнее время вид отмечался: 1) 27 июля 1980 в пойме р. Сев [6, 13]; 2) 2 августа 1983 года в 2,0 км восточнее с. Новый Дроков на сыроватом пойменном лугу левобережья р. Ипуть. Последняя популяция была представлена 3 цветущими растениями [3]. Современные сведения о существовании вида в Брянском, Злынковском, Комаричском, Мглинском, Новозыбковском, Погарском, Стародубском и Унечском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Осушительная мелиорация, окультуривание ландшафтов и увеличение рекреационной нагрузки [8]. Неустойчив к сбору соцветий на букеты, слабоустойчив к сенокосению, вытаптыванию, чрезмерному выпасу и пожарам [12]. Уязвимый вид из-за особенностей биологии.

Принятые меры охраны. Красная книга РФ [8]. Приложение II Конвенции СИТЕС [16]. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Обязательная организация ботанических памятников природы в 2,0 км восточнее с. Новый Дроков Суражского р-на, а также в 4,0 км восточнее г. Севска в пойме р. Сев в соответствии с Законом РФ «Об охране окружающей среды» (ст. 60). Контроль состояния популяций. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1982; 3. Босек, 1986; 4. Булохов, Величкин, 1997; 5. Виноградов, 1937; 6. Гербарий Харитонцева, МВ; 7. Гербарий Хитрово, ОГУ; 8. Красная ..., 1988; 9. Рогович, 1855; 10. Рогович, 1869; 11. Святский, 1905; 12. Татаренко, 1996; 13. Харитонцев, 1986 б; 14. Цингер, 1886; 15. Шмальгаузен, 1886; 16. Список ..., 1998.

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ЯТРЫШНИК МУЖСКОЙ

Orchis mascula (L.) L.

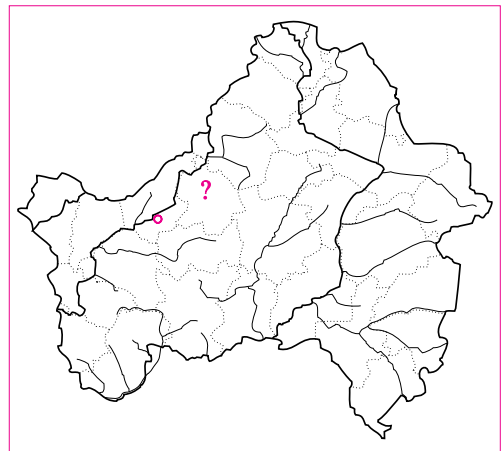
Семейство Орхидные — *Orchidaceae*



Статус. 0-я категория. Вид, по-видимому, исчез.

Описание. Травянистый вегетативный однолетник со сферическим клубнем стеблекорневого происхождения на коротком столоне. Стебель 20–50 см высотой, в нижней части может быть с фиолетовыми пятнышками. Нижние листья сужены к основанию, продолговато-обратнояйцевидные, до 14 см длиной, с пурпурно-фиолетовыми пятнышками, а в верхней части стебель несет 1–2 чешуевидных листа. Соцветие — густой многоцветковый колос до 18 см длиной. Цветки пурпурные или бледно-фиолетовые. Плод — коробочка.

Биология и экология. Цветет в мае. Плодоносит в июне—июле. Опылители — различные виды пчелиных *Apoidea*, преимущественно виды родов *Bombus*, *Psithyrus*, *Eucera*. Самоопыление в природе не отмечается. Размножается семенами. Подземное развитие особи продолжается 2–4 года [3, 6]. Обитает в условиях от свежелесолугового до сыровато-лесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полуоткрытые пространства. Криптофит (геофит).



Распространение. Eu-wAs. В-М. В Брянской обл. в середине XIX века отмечен только в Суражском р-не около г. Суража [4]. Без указания конкретных местонахождений указан для Мглинского р-на [1].

Ландшафты. Неизвестен.

Сообщества. Лесистые луга [4]. Свежие и сырые луга, поляны, кустарники [1].

Численность и тенденции ее изменения. П. З. Босек [2] в 1978–1980 годах отмечает 3 популяции. Однако данные о состоянии выявленных популяций автором не приводятся. Современные сведения о существовании вида в Суражском р-не отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Неустойчив к сбору соцветий на букеты, слабоустойчив к сенокосу, вытаптыванию, чрезмерному выпасу и пожарам [6]. Осушительная мелиорация [3].

Принятые меры охраны. Красная книга РФ [3]. Приложение II Конвенции СИТЕС [5]. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Ревизия ранее известных популяций и поиск новых мест обитания вида. При обнаружении обязательная организация ООПТ в соответствии с Законом РФ «Об охране окружающей среды» (ст. 60). Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1985; 3. Красная ..., 1988; 4. Рогович, 1869; 5. Список ..., 1998; 6. Татаренко, 1996.

Рисунок: Красная ..., 1988.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ЯТРЫШНИК ОБОЖЖЕННЫЙ

Orchis ustulata L.



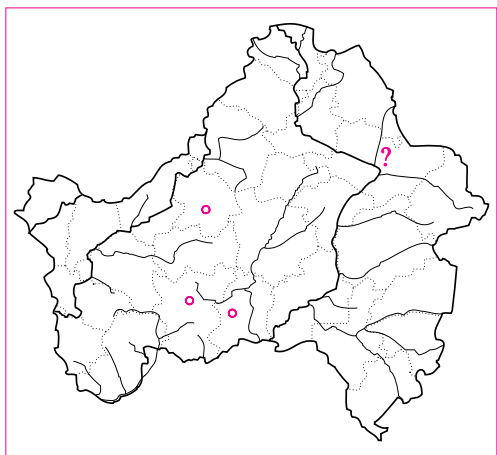
Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

Статус. 0-я категория. Вид, по-видимому, исчез.

Описание. Травянистый вегетативный однолетник со сферическим клубнем стеблекорневого происхождения на коротком столоне. Высота — от 15 до 30 см. Стебель на две трети покрыт развитыми листьями, выше — листовидными заостренными влагалищами. Пластинки развитых листьев продолговато-ланцетные, туповатые, резко суженные в маленькое остроконечие, слегка отклоненные, до 8 см длиной. Соцветие — густой многоцветковый колос до 10 см длиной. Цветки очень мелкие темно-коричнево-пурпурные или черновато-пурпурные, с медовым запахом. Плод — коробочка.

Биология и экология. Цветет в июне—июле; плодоносит в июле—августе. Размножается преимущественно семенами. Обитает в условиях от свежелесолугового до сыровато-лесолугового типов увлажнения. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с очень бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полуоткрытые пространства. Крптофит (геофит).

Распространение. Eu. В-Темр. В Брянской обл. в середине XIX века отмечался



в 3 р-нах. Мглинский р-н: около г. Мглина [5, 6]. Погарский р-н: окр. хут. Роговичи [9]. Стародубский р-н: около г. Стародуба [5, 6]. Без указания конкретных местонахождений указан в Брянском р-не [1].

Ландшафты. Мглинский, Погарский, Стародубский фг. р-ны: суглинистые местности.

Сообщества. Сыроватые лесные луга, светлые опушки лиственных и смешанных лесов, среди кустарников [1, 5].

Численность и тенденции ее изменения. П. З. Босек [2] в 1978–1982 годах отмечает 2 популяции. Однако автор не приводит информацию о состоянии выявленных популяций. Современные сведения о существовании вида в Мглинском, Погарском и Стародубском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Неустойчив к сбору соцветий на букеты, слабоустойчив к сенокосению, выгнанию, чрезмерному выпасу и пожарам [8]. Изменение гидрологического режима в результате осушительной мелиорации [3, 4].

Принятые меры охраны. Красная книга РФ [3]. Приложение II Конвенции СИТЕС [7]. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Ревизия ранее известных популяций и поиск

новых мест обитания вида. При обнаружении обязательная организация ООПТ в соответствии с Законом РФ «Об охране окружающей среды» (ст. 60). Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1985; 3. Красная ..., 1988; 4. Красная ..., 1998; 5. Рогович, 1869; 6. Рогович, 1855; 7. Список ..., 1998; 8. Татаренко, 1998; 9. Шмальгаузен, 1886.

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ЯТРЫШНИК ШЛЕМОВИДНЫЙ

Orchis militaris L.

Семейство Орхидные — *Orchidaceae*

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

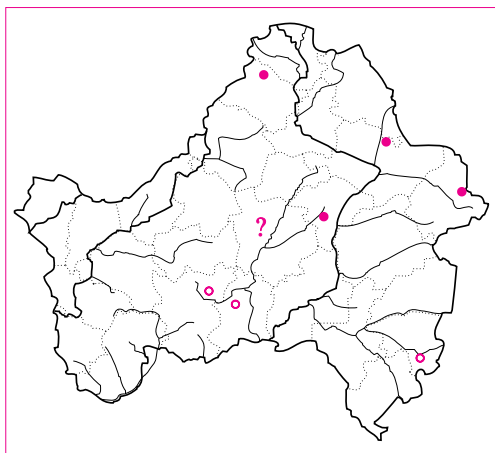
Описание. Травянистый вегетативный однолетник со сферическим стеблекорневым клубнем на коротком столоне. Высота — от 20 до 45 см. Стебель олиственный. Пластинки листьев продолговато-эллиптические, тупые, до 18 см длиной; сверху стебель несет два объемлющих его влагалищных заостренных листа. Соцветие — густой многоцветковый колос. Цветки розовые. Пять листочков около-



цветника сложены шлемом; губа при основании беловатая с пурпурными крапинками, с линейными боковыми долями и более крупной средней лопастью; шпорец бледно-розовый или беловатый, тупой, слабо согнутый. Плод — коробочка.

Биология и экология. Цветет в мае—июне; плодоносит в июне—июле. Размножается семенами. Микоризообразующее растение. Обитает в условиях от влажно-степного до влажно-лесолугового типов увлажнений. Растет на нейтральных — слабощелочных почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Криптофит (геофит).

Распространение. Eu-As. Temp-Sm. В Брянской обл. отмечался в 8 р-нах. Брянский р-н: 2,0 км северо-восточнее пос. Орловские Дворики [6, 7, 16]; Карачижско-Крыловское л-во [2]. Выгоничский р-н: окр. д. Киселевка [5]. Дубровский р-н: овражная балка «Белая» на территории бывшего колхоза «Победа» [5]. Карачевский р-н: окр. с. Одрино [3]. Комаричский р-н: обнаружен в начале XX века в окр. пос. Владимировский [13]. Погарский р-н: окр. хут. Роговичи [17]. Стародубский р-н: около г. Стародуба [11, 12]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Почепском р-не [4].



Ландшафты. Болва-Деснянский, Карачевский, Сецинский, Судостьский фг. р-ны: долины рек и ручьев с выходами известняка. Ранее отмечался в Комаричско-Севском, Погарском и Стародубском фг. р-нах.

Сообщества. Сыроватые и сухие луга, светлые леса, лесные поляны. Предпочитает участки с разреженным травостоем. [1, 10]. Лесистые луга [12].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. с середины XIX века известно 9 местонахождений вида. Ревизия орхидных, проведенная П. З. Босеком [2] в 1978—1982 годах, выявила в обл. 7 популяций ятрышника шлемовидного. Сведения о состоянии выявленных популяций отсутствуют. В Брянском краеведческом музее хранится 3 гербарных листа этого вида, особи которого были собраны 5, 13 и 15 июня 1981 года в Выгоничском р-не [5]. Современные сведения о существовании вида в Комаричском, Погарском и Стародубском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Неустойчив к сбору соцветий на букеты, слабоустойчив к вытаптыванию, чрезмерному выпасу и пожарам [15]. Распашка лугов. Изменение гидрологического режима в результате осушительной мелиорации. Внесение минеральных удобрений. Вытеснение другими видами при прекращении сенокосения [9—10]. Уязвимый вид из-за особенностей биологии.

Принятые меры охраны. Красная книга РФ [9]. Приложение II Конвенции СИТЕС [14]. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Организация ботанического памятника природы в окр. с. Одрино Карачевского р-на. Соблюдение режима заказника «Карачижско-Крыловский»: ограниче-

ние пастбы скота, сенокосение после цветения и плодоношения растений, запрещение сбора растения для гербария во время проведения учебных практик [16]. Контроль состояния популяций. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по восстановлению его популяций.

Источники информации: 1. Босек, 1982; 2. Босек, 1985; 3. Булохов и др., 1981; 4. Булохов, Величкин, 1997; 5. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 6. Гербарий Харитонцева, МВ; 7. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 8. Красная ..., 1984; 9. Красная ..., 1988; 10. Красная ..., 2002; 11. Рогович, 1855; 12. Рогович, 1869; 13. Святский, 1905; 14. Список ..., 1998; 15. Татаренко, 1996; 16. Харитонцев, 1986; 17. Шмальгаузен, 1886.

Рисунок: Красная ..., 1988.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ИВА ЛАПЛАНДСКАЯ

Salix lapponum L.

Семейство Ивовые — *Salicaceae*

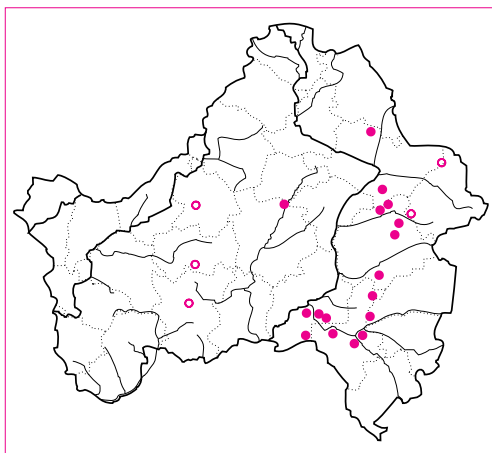
Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Описание. Невысокий кустарник высотой до 1,5 м с восходящими и укореняющимися во мху корневищами. Листья

снизу густо-беловойлочные, сверху волосистые. Сережки толстые, сидячие и беловолосистые. Плод — коробочка.

Биология и экология. Цветет в апреле—мае. Размножается преимущественно вегетативно — одревеснивающими корневищами. Обитает в условиях от влажно-лесолугового до болотного типов увлажнений. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Нанофанерофит.

Распространение. Eu-wAs. Arct.-B. В Брянской обл. — на южной границе ареала. Отмечен в 10 р-нах. Брасовский р-н: юго-западная оконечность с. Холмешский Хутор [21]; 2,0 км южнее с. Холмешский Хутор [17]. Брянский р-н: болото Пальцо [18, 19]; болото Чистое в окр. пгт Свень [2]; оз. Круглое [1, 2, 7, 8]. Карачевский р-н: окр. пос. Теплое [2, 18, 19]. Мглинский р-н: окр. г. Мглина [10–13]. Навлинский р-н: 0,5 км восточнее д. Дружная; 2,5 севернее д. Муравлевка [21]; 2,0 км западнее и 4,0 км севернее ж.-д. ст. Синезерки [5, 6, 17]; окр. пгт Алтухово [3]. Почепский р-н: окр. с. Дмитрово в пределах урочища «Ревель» [3]. Стародубский р-н: окр. г. Стародуба [10–13]. Суземский р-н: 2,0 км севернее пгт Кокоревка [5, 6, 17]; 3,0 км северо-западнее д. Теребиково в пойме р. Сев;



4,0 км северо-западнее д. Подгородняя Слободка в пойме р. Сев; Кокоревское л-во — кв. 60; Негинское л-во — кв. 61; окр. д. Герасимовка [9, 15]. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 67, 69, 90, 91; Жеренское л-во — кв. 41; Скрипкинское л-во — кв. 61; Сольское л-во — кв. 79 [4, 9, 15, 16, 21]. Унечский р-н: окр. с. Рюхов [20].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Клиновско-Новозыбковский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Ревна-Деснянский, Снежеть-Деснянский и Судостьский фг. р-ны: переходные открытые болота в пределах террасных и моренно-зандровых ландшафтов.

Сообщества. Травяно-сфагновые болота, заболоченные луга. В Неруссо-Деснянском фг. р-не вид встречается преимущественно на осоково-сфагновых болотах ассоциации *Caricetum lasiocarpae* Osvald 1923; здесь вид растет с *Carex lasiocarpa* Ehrh., *Calamagrostis canescens* (Web.) Roth, *Comarum palustre* L., *Naumburgia thyrsoflora* (L.) Reichenb., *Salix rosmarinifolia* L., *Thyselium palustre* (L.) Rafin. и др. [14].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 28 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 16, в заповеднике — 4. Популяции представлены обычно немногочисленными особями. На болоте Гало (заповедник — кв. 90, 91) вид формирует ярус низких кустарников. За последние 50 лет число популяций существенно сократилось. Это связано с промышленной разработкой торфяных залежей, в том числе болот Пальцо и Теплое, на которых ива отмечалась в начале XX века [18, 19]. Современные сведения о существовании вида в Карачевском, Мглинском, Стародубском и Унечском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Осушительная мелиорация и торфоразработки.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», его охранный зона, заказники «Княжна», «Максимовский», «Озеро Круглое», «Скрипкинский».

Рекомендации по сохранению. Поиск новых местообитаний и организация их охраны в комплексе с другими редкими видами. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1982; 3. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 4. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 5. Гербарий Харитонцева, МВ; 6. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 7. Гроздов, 1961 б; 8. Гроздов, 1963; 9. Евстигнеев, Федотов, 2000; 10. Рогович, 1855; 11. Рогович, 1861; 12. Рогович, 1869; 13. Рупрехт, 1866; 14. Федотов, 1999; 15. Федотов, Евстигнеев, 1997; 16. Федотов, Евстигнеев, 1999; 17. Харитонцев, 1986 б; 18. Хитрово, 1910; 19. Хитрово, 1925; 20. Шмальгаузен, 1886; 21. Данные авторов очерка.

Рисунок: Сырейщиков, 1907.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
Ю.П. Федотов.

ИВА ЧЕРНИЧНАЯ

Salix myrtilloides L.

Семейство Ивовые — *Salicaceae*

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Описание. Кустарник с восходящими укореняющимися во мху корневищами. Высота — от 20 до 80 см. Листья овальные, мелкие, голые, цельнокрайние. Прилистники обычно отсутствуют. Соцветие — короткие, рыхлые, слабо опушенные сережки. Плод — коробочка.



Биология и экология. Цветет в мае. Размножается семенами и вегетативно — одревеснивающими корневищами, которые погружаются в мох. Семена прорастают без периода покоя. Обитает в условиях от сухолесолугового до болотного типов увлажнений. Растет на кислых почвах с очень бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полуоткрытые пространства. Нанофанерофит.

Распространение. Еу-Ас. В. В Брянской обл. — на южной границе ареала. Отмечен в 8 р-нах. Брасовский р-н: 2,0 км южнее с. Холмецкий Хутор [13]. Брянский р-н: 0,5 км южнее пос. Ковшовка [4, 13]; оз. Круглое в пределах Фокинского л-ва [1, 5, 6, 7, 12, 13]; болото Чистое в

окр. пгт Свень; болото Пальцо в окр. пгт Пальцо [14, 15]. Навлинский р-н: 2,5 севернее д. Муравлевка [17]; окр. пгт Алтухово [4, 13]. Погарский р-н: окр. хут. Роговичи [16]. Суземский р-н: Стекланское л-во — кв. 47; Холмечское л-во — кв. 8, 44 [3, 8]. Трубчевский р-н: Жеренское л-во — кв. 47; заповедник — кв. 75, 81; Сольское л-во — кв. 32 [3, 8, 10, 11]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Дятьковском и Клетнянском р-нах [2].

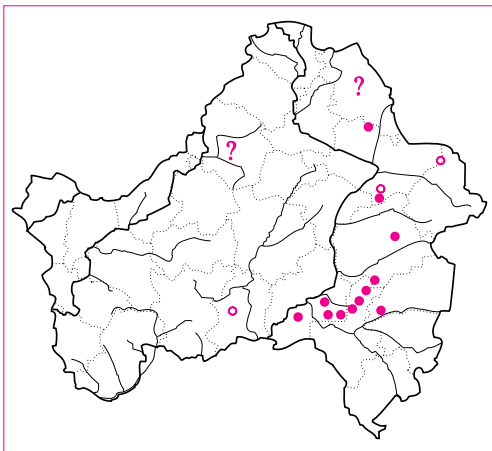
Ландшафты. Болва-Деснянский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский и Ревна-Деснянский фг. р-ны: преимущественно топяные переходные болота в пределах террасного и моренно-зандрового ландшафтов. Ранее отмечался в Погарском и Снежеть-Деснянском фг. р-нах.

Сообщества. Травяно-сфагновые болота, заболоченные луга. В Неруссо-Деснянском фг. р-не вид встречается преимущественно на обводненных осоково-сфагновых болотах сообщества ассоциации *Caricetum rostratae* Rubel 1912 ex Osvald 1923 emend. В этих сообществах растет с *Carex rostrata* Stokes, *Comarum palustre* L., *Eriophorum vaginatum* L., *Menyanthes trifoliata* L., *Oxycoccus palustris* Pers. и др. [9].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 17 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 7, в заповеднике — 2. Встречается отдельными особями и небольшими группами. Современные сведения о существовании вида в Погарском р-не отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Разрушение болотных экосистем: осушительная мелиорация и торфоразработки.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», заказники «Деснянско-Жерен-



ский», «Озеро Круглое» и памятник природы «Озерки».

Рекомендации по сохранению. Соблюдение режима заказника «Озеро Круглое» [12, 13]. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Булохов, Величкин, 1998; 3. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 4. Гербарий Харитонцева, МВ; 5. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 6. Гроздов, 1961 б; 7. Гроздов, 1963; 8. Евстигнеев, Федотов, 2000; 9. Федотов, 1999; 10. Федотов, Евстигнеев, 1997; 11. Федотов, Евстигнеев, 1999; 12. Харитонцев, 1981; 13. Харитонцев, 1986 б; 14. Хитрово, 1907; 15. Хитрово, 1925; 16. Шмальгаузен, 1886; 17. Данные авторов очерка.

Рисунок: Сырейщиков, 1907.

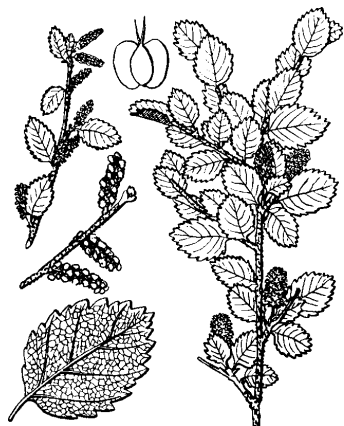
Авторы: О.И. Евстигнеев,
Ю.П. Федотов.

БЕРЕЗА ПРИЗЕМИСТАЯ

Betula humilis Schrank

Семейство Березовые — *Betulaceae*

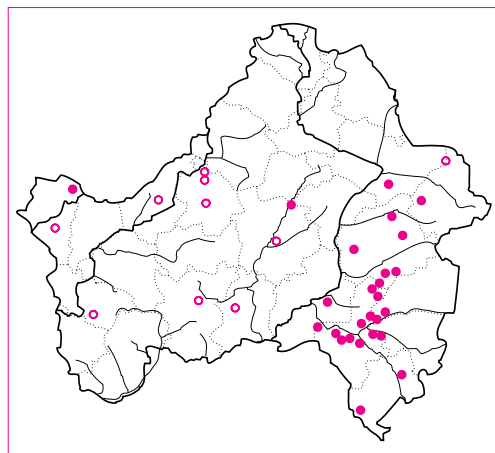
Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.



Описание. Кустарник. Высота — до 3 м. Молодые веточки покрыты смолистыми бородавочками. Листья мелкие овальные или округлые, сверху темно-зеленые с ясно выступающей сетью жилок. Соцветия — торчащие вверх сережки. Плод — мелкий орешек с двумя крыловидными придатками.

Биология и экология. Цветет в мае. Размножается семенами и вегетативно — одревеснивающими корневищами. Обитает в условиях от сыровато-лесолугового до водно-болотного типов увлажнений. Диапазон освещенности — от полуоткрытых пространств до светлых лесов. Нанофанерофит, хамефит.

Распространение. Ел-Ас. В-Темр. В Брянской обл. — на южной границе ареала. Вид отмечен в 14 р-нах. Брасовский р-н: 3,0 км южнее с. Холмецкий Хутор [3, 17]; окр. д. Крупец в притеррасной пойме р. Нерусса [2]. Брянский р-н: окр. пгт Пальцо [18]; окр. пос. Ковшовка [2]. Карачевский р-н: 2,0 км южнее с. Верховье [3, 17]. Красногорский р-н: окр. пос. Озерщина [4]; окр. с. Городецня [13]. Мглинский р-н: окр. д. Луковица и с. Молодьково [8]; окр. г. Мглина [7, 9]. Навлинский р-н: 1,0 км восточнее ст. Синезерки; 2,5 севернее д. Муравлевка; 4,0 км юго-западнее с. Пролысово в урочи-



ще «Сеновец» [3, 4, 17]; Алтуховское л-во — кв. 11, 12, 50; окр. урочища «Красный пахарь»; урочище «Болото Рыжуха» [6, 15, 20]. Новозыбковский р-н: окр. г. Новозыбкова [1]. Погарский р-н: окр. хут. Роговичи [8, 19]. Почепский р-н: окр. д. Речица [1]; окр. с. Дмитрово в пределах урочища «Ревель» [2]. Севский р-н: окр. пос. Новая Улица (Рождественский Хутор) [5]; 3,0 км севернее с. Хинель [3, 4, 17]. Стародубский р-н: окр. г. Стародуба [7, 9–11]. Суземский р-н: 2,0 км западнее с. Холмечский Хутор [4]; 1,0 и 4,5 км северо-западнее с. Селечня в пойме р. Усожа; 4,0 км северо-восточнее д. Подгородняя Слободка в пойме р. Сев; Денисовское л-во — кв. 9, 32, 33, 43, 44; заповедник — кв. 112; Кокоревское л-во — кв. 41, 50, 51, 60; Негинское л-во — кв. 81, 82; окр. урочища «Калиновский»; Холмечское л-во — кв. 92 [6, 15, 16, 20, 21]. Суражский р-н: окр. г. Суража [9]. Трубчевский р-н: Сольское л-во — 6, 11 [6]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в пойме р. Десна от г. Брянска до границы с Украиной [12].

Ландшафты. Беседьский, Зерново-Севский, Комаричско-Севский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Ревна-Деснянский, Судостьский фг. р-ны: низинные и ключевые болота. Ранее отмечался в Злынковском, Клетнянском, Кожановско-Ипутском, Погарском, Снежить-Деснянском, Стародубском и Суражском фг. р-нах.

Сообщества. Кустарниково-гипновые, травяно-гипновые и древесно-гипновые болота, пойменные луга. В Неруссо-Деснянском фг. р-не вид встречается: в сообществах ассоциаций *Betuletum humilis* Fijalk. 1959, где растет вместе с *Carex appropinquata* Schum., *C. dioica* L., *C. rostrata* Stokes, *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo, *Epipactis palustris* (L.) Crantz, *Salix rosmarinifolia* L. и др.; в сообще-

ствах ассоциации *Caricetum diandrae* Jonas 1932, где растет с *Carex diandra* Schrank, *Carex nigra* (L.) Reichard, *Comarum palustre* L., *Equisetum fluviatile* L., *Eriophorum polystachyon* L., *Menyanthes trifoliata* L. и др.; в сообществах ассоциации *Climacio-betuletum pubescentis*, где встречается вместе с *Betula pubescens* Ehrh., *Caltha palustris* L., *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray, *Naumburgia thyrsiflora* (L.) Reichenb., *Thelypteris palustris* Schott и др. [14].

Численность и тенденции ее изменения.

В обл. известно 44 местонахождения, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 27, в заповеднике — 1. Площадь крупных популяций — десятки и сотни га: Алтуховское, Денисовское и Кокоревское л-ва, урочище «Болото Рыжуха». Здесь береза формирует хорошо выраженный ярус низких кустарников. В остальных местонахождениях — популяции малочисленны [20]. Современные сведения о существовании вида в Мглинском, Новозыбковском, Погарском, Стародубском и Суражском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Разрушение болотных экосистем: осушительная мелиорация и торфоразработки. Весенние и летние палы.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», заказники «Болото Рыжуха», «Горемля», «Княжна», «Колодезь» и «Солька».

Рекомендации по сохранению. Соблюдение режима заказника «Княжна»: прекращение весенних палов травы. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Виноградов, 1937; 2. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 3. Гербарий Харитонцева, МВ; 4. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 5. Гербарий, БГОКМ; 6. Евстигнеев, Федотов, 2000; 7. Монтрезор,

1881; 8. Монтрезор, 1886; 9. Рогович, 1855; 10. Рогович, 1861; 11. Рогович, 1869; 12. Рыбаков, 1951; 13. Спрыгин, 1914; 14. Федотов, 1999; 15. Федотов, Евстигнеев, 1997; 16. Федотов, Евстигнеев, 1999; 17. Харитонцев, 1986 б; 18. Хитрово, 1925; 19. Шмальгаузен, 1886; 20. Данные авторов очерка; 21. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Сырейчиков, 1907.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
Ю.П. Федотов.

ГРАБ ОБЫКНОВЕННЫЙ

Carpinus betulus L.

Семейство Березовые — *Betulaceae*

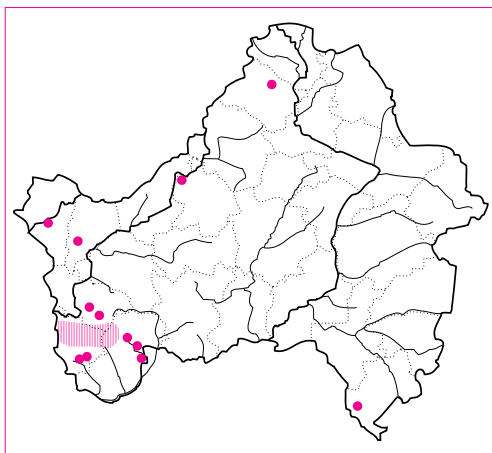
Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Описание. Листопадное дерево второй величины. В возрасте 100–150 лет достигает 15–20 м, а иногда 30 м при диаметре ствола до 80 см. Листья очередные, простые дваждызубчатые, с рано опадающими прилистниками. Цветки мелкие, однодомные, собранные в тычиночные и пестичные сережки. Плод — ребристый орешек с листоватой оберткой (плюской).



Биология и экология. Цветет в марте—апреле. Размножается семенами и вегетативно — одревеснивающими корневищами. Отдельные особи доживают до 300 лет. Обитает в условиях от лугово-степного до сыро-лесолугового типов увлажнений. Растет на очень кислых — слабощелочных почвах с очень бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до тенистых лесов. Фанерофит.

Распространение. Е.и. Темр-Sm. В Брянской обл. — на северо-восточной границе ареала. Б. В. Гроздов [5] эту границу проводит по линии: пгт Красная Гора — г. Клинцы — г. Стародуб (Грабовщина), а А. Д. Булохов и Э. М. Величкин [2] — по линии: д. Мхиничи — пгт Красная Гора — г. Новозыбков — с. Истопки. Граб отмечен в 7 р-нах. Гордеевский р-н: Красногорское л-во — кв. 55 [9]. Злынковский р-н: Злынковское л-во — кв. 71, 76, 109, 110, 137, 138, 146, 147, 151, 174–180; Софиевское л-во — кв. 10, 17–19, 26–32, 35, 39, 40–45, 48, 49, 55–61, 63, 67, 70, 71, 73–77, 80, 85–93, 99–103, 106–109 [1, 6, 9]; окр. д. Любин [7]. Климовский р-н: 2–3 км восточнее пгт Климово [8]; Климовское л-во — кв. 11–13, 17, 20, 23, 28–30, 38, 127, 129–132, 142, 147, 148 [9]. Новозыбковский



р-н: г. Новозыбков [7]; окр. г. Новозыбкова [4]. Небольшие островки популяций граба, вероятно, естественного происхождения обнаружены в Водославском л-ве (кв. 8) Мглинского р-на, в Дубровском л-ве (кв. 8) Дубровского р-на [9] и в Хинельском л-ве Севского р-на [5].

Ландшафты. Злынковский, Сновский, Клинецовско-Новозыбковский и Кожановско-Ипутский фг. р-ны. Единичные находки отмечены в Клетнянском, Зерново-Севском и Сещинском фг. р-нах. Преимущественно сутлинистые местности.

Сообщества. Грабовые дубравы неморального состава и их производные варианты. А. Д. Булохов и А. И. Соломещ выделяют эти сообщества в субсоциацию *Mercurialo-perennis Quercetum roboris carpinetosum betuli subass* [3].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 97 местонахождений. Численность граба в обл. существенно сократилась за последнее столетие. Во время исследования, проведенного Б. В. Гроздовым в 1934–36 гг. в Софиевском л-ве, были встречены деревья в возрасте 80 лет, имеющие высоту 22–26 м [5]. Позднее, в 1957 г. исследования И.Ф. Демидова и В. Н. Никончук показали, что много граба вырублено. В Софиевском л-ве в 30–50-е годы выделялось грабовое хозяйство, при котором граб усиленно эксплуатировался [7]. И.С. Виноградов [4] сообщал, что в 1930–33 гг. грабовые дрова часто продавались на новозыбковском рынке.

Лимитирующие факторы. Рубки лесов.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: памятник природы «Грабовая роща».

Рекомендации по сохранению. Исключение лесных сообществ с участием граба из рубок главного пользования, а граба — из всех видов рубок. Расширение

территории памятника природы «Грабовая роща». Организация ботанических памятников природы в местах обитания граба за пределами его сплошного распространения: Водославское л-во (кв. 8) Мглинского р-на, Дубровское л-во (кв. 8) Дубровского р-на, Красногорское л-во (кв. 55) Красногорского р-на, Хинельское л-во Севского р-на. Исследования по оценке современного состояния популяций граба с целью разработки рекомендаций по сохранению вида в обл.

Источники информации: 1. Булохов, 1991 б; 2. Булохов, Величкин, 1998; 3. Булохов, Соломещ, 2003; 4. Виноградов, 1937; 5. Гроздов, 1951; 6. Гроздов, 1961 б; 7. Сапуто и др., 1977; 8. Скворцов и др., 1982; 9. Данные лесоустройства, 2002.

Рисунок: Флора БССР, 1949.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
В.М. Бовкунов.

МОНТИЯ КЛЮЧЕВАЯ

Montia fontana L.

Семейство Портулаковые —
Portulacaceae

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

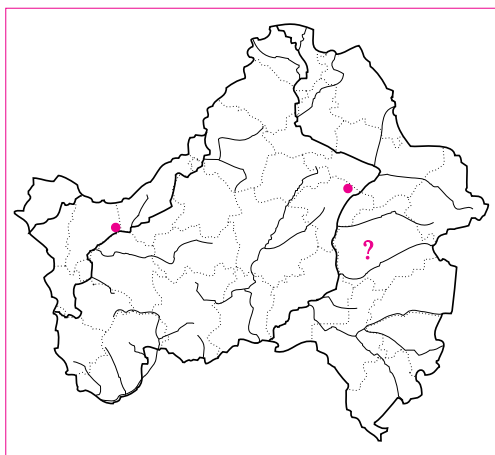
Описание. Травянистый однолетник. Высота — 5–10 см. Стебли многочисленные, вильчато разветвленные. Листья суп-



ротивные, цельнокрайние, сидячие, продолговато-ланцетные. Цветки мелкие, белые, имеющие пять лепестков. Плод — многоорешек из односемянных орешков.

Биология и экология. Цветет в конце апреля — начале мая. Обитает в условиях от болотно-лесолугового до водного типов увлажнений. Растет на слабокислых субстратах с очень бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полуоткрытые пространства. Терофит.

Распространение. Ср. Рз. Отмечен в 3 р-нах. Выгоничский р-н: окр. с. Скуратово в долине р. Волосовка [1]. Гордеевский р-н: выше с. Казаричи в пойме р. Ипутъ [1]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Навлинском р-не [2].



Ландшафты. Брянский и Суражский фг. р-ны: малые и средние реки, ключевые болота и мокрые овраги. Обитает в чистой воде у песчано-илистых берегов.

Сообщества. Прибрежно-водные и болотные сообщества.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 3 местонахождения. Сведения о состоянии популяций отсутствуют. Однолетник, популяции которого характеризуются резкими колебаниями численности.

Лимитирующие факторы. Требователен к чистоте и прозрачности воды. Не выносит конкуренции с более мощными растениями.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Охрана малых рек и ключевых болот. Поиск новых местообитаний вида. Ревизия ранее известных популяций.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Булохов, Величкин, 1998.

Рисунок: Сырейщиков, 1907.

Автор: Н.Н. Панасенко.

ГВОЗДИКА ПЫШНАЯ

Dianthus superbus L.

Семейство Гвоздичные —
Caryophyllaceae

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

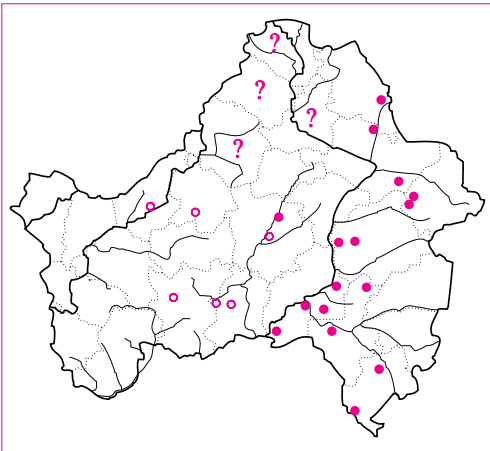
Описание. Многолетнее травянистое растение с ползучим корневищем и слабыми восходящими стеблями. Высота — 30–50 см. Листья супротивные линейные. Цветки — розово-пурпурные, душистые. Отгибы лепестков рассечены на



узкие линейные доли. Цветки опыляются насекомыми с длинными хоботками. Плод — коробочка.

Биология и экология. Цветет в июне—августе. Размножается семенами и вегетативно — корневищем. Обитает в условиях от лугово-степного до сыролесового типов увлажнений. Растет на слабнокислых — слабощелочных почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Гемикриптофит, хамефит травянистый.

Распространение. Eu-As. В-Sm. В Брянской обл. отмечен в 16 р-нах. Брянский р-н: Брянское учебно-опытное л-во у шоссе Брянск — Карачев [3]; окр. Фокинского л-ва [5]. Дятьковский р-н: окр. ст. Верецовка [4, 10]. Карачевский р-н: окр. пос. Теплое [4, 5, 10]; окр. с. Верховполье [5]. Мглинский р-н: окр. г. Мглина [9]. Навлинский р-н: окр. пос. Гавань [5]; окр. с. Пролысово [4, 5, 10]; окр. пос. Дрогач [10]. Погарский р-н: окр. с. Гринево [7]; окр. хут. Роговичи [11]. Почепский р-н: окр. д. Азарово [3]; окр. г. Почепа [8]. Севский р-н: лес в окр. с. Борисово [5]; 4,0 км западнее с. Хинель [4, 5, 10]. Стародубский р-н: окр. г. Стародуба [9]. Суземский р-н: Кокоревское л-во — кв. 41 [6, 13]; окр. д. Герасимовка [12].



Суражский р-н: окр. г. Суража [9]. Трубчевский р-н: заповедник — 38 [6]; окр. пос. Белая Березка; окр. пос. Гуры [5]; окр. пос. Бороденка [1]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Дубровском, Жуковском, Клетнянском и Рогнединском р-нах [2].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Зерново-Севский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Ревна-Деснянский, Судостьский фг. р-ны: песчаные и супесчаные местности надпойменных террас; суглинистые местности с близким залеганием карбонатных пород. Ранее отмечался в Мглинском, Погарском, Стародубском и Суражском фг. р-нах.

Сообщества. Влажные и сухие луга, светлые сосняки. В Неруссо-Деснянском фг. р-не вид встречен: в разнотравном сосняке (заповедник, кв. 38), который относится к ассоциации *Serratulo-Pinetum* J. Mat. 1981, где рос вместе с *Cervaria rivinii* Gaertn., *Clinopodium vulgare* L., *Dracocephalum ruyschiana* L., *Laserpitium prutenicum* L., *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench, *Scorzonera humilis* L. и др.; на влажном лугу заказника «Княжна» с *Festuca rubra* L., *Helianthemum nummularium* (L.) Mill., *Iris sibirica* L., *Polygonum bistorta* L., *Sanguisorba officinalis* L. и др. [12]

Численность и тенденции ее изменения. В обл. с середины XIX века известно 27 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 6, в заповеднике — 1. В середине XIX века гвоздика пышная была обычным видом на территории Мглинского, Стародубского и Суражского р-нов [9]. В настоящее время большинство популяций представлено единичными растениями. Многочисленная популяция отмечена в окр. д. Герасимовка. Современные сведения о существовании вида в Мглинском, Погарском, Стародубском и Суражском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Плохо переносит низовые пожары, сенокошение во время цветения и плодоношения. Сбор растений.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес» и заказник «Княжна».

Рекомендации по сохранению. Поиск новых местообитаний и при необходимости организация их охраны. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Алексеев и др., 1975; 2. Булохов, Величкин, 1997; 3. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 4. Гербарий Харитонцева, МВ; 5. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 6. Евстигнеев, Федотов, 2000; 7. Монтрезор, 1887; 8. Пачосский, 1897; 9. Рогович, 1869; 10. Харитонцев, 1986 б; 11. Шмальгаузен, 1886; 12. Данные автора очерка; 13. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Сырейщиков, 1907.

Автор: О.И. Евстигнеев.

КАЧИМ ПУЧКОВАТЫЙ

Gypsophila fastigiata L.

Семейство Гвоздичные —
Caryophyllaceae

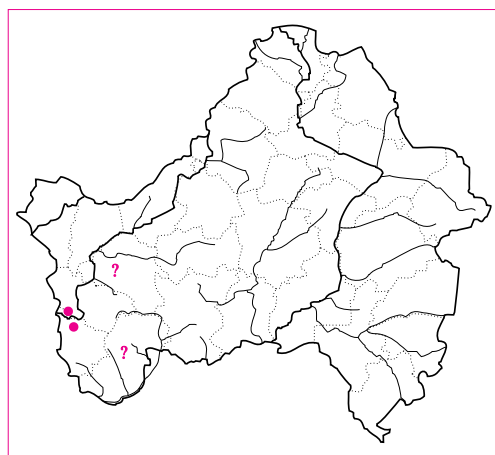


Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.

Описание. Многолетнее травянистое растение. Высота — от 10 до 60 см. Корневище ползучее, ветвистое. Стебли приподнимающиеся. Листья овально-ланцетные, тупые, иногда коротко заостренные. Соцветие — сжатое, щитковидное. Лепестки бледно-розовые, иногда беловатые. Плод — коробочка.

Биология и экология. Цветет в июле — августе. Размножается семенами и вегетативно — корневищами. Теплолюбивый вид. Обитает в условиях от влажно-степного до свежелесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с бедным содержанием минерального азота. Световой диапазон — от светлых лесов до открытых пространств. Деревянистый хамефит.

Распространение. Еу. Темр. В Брянской обл. вид отмечен в 4 р-нах. Злынковский р-н: окр. г. Злынки [1]. Новозыбковский р-н: правый берег р. Ипуть напротив пгт Вышков (Малиновый Остров) [3]; 7,0 км западнее с. Перевоз в пределах Новозыбковского л-ва — кв. 204 [4, 5]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Климовском и Клинцовском р-нах [2].



Численность и тенденции ее изменения. Популяция, обнаруженная в июне 2003 года в Новозыбковском л-ве, представлена единичными особями на площади 100 м² [4]. Сведения о состояниях других популяций отсутствуют.

Ландшафты. Злынковский и Кожановско-Ипутский фг. р-ны: песчаные террасы с бедными сухими почвами.

Сообщества. Светлые сосновые леса [1]. В Кожановско-Ипутском фг. р-не вид встречен в сосняке лишайниково-зеленомошном, где растет вместе с *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng., *Calluna vulgaris* (L.) Hull, *Convallaria majalis* L., *Festuca ovina* L., *Solidago virgaurea* L., *Vaccinium vitis-idaea* L. и др. [4].

Лимитирующие факторы. Частые низовые пожары. Естественная смена светлых сосняков на теневые широколиственные леса. Сбор на букеты.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Организация ботанического памятника природы в 204-м кв. Новозыбковского л-ва. Поиск новых местообитаний и организация их охраны. Наблюдение за состоянием популяции. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых декоративных растений.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1982; 3. Виноградов, 1937; 4. Федотов, устн. сообщ., 2003; 5. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Флора БССР, 1949.

Автор: Н.Н. Панасенко.

КУКОЛЬ ОБЫКНОВЕННЫЙ

Agrostemma githago L.

Семейство Гвоздичные —
Caryophyllaceae



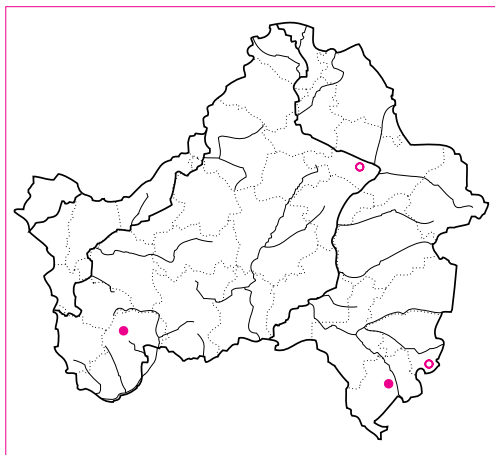
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Травянистый стержнекорневой однолетник. Высота — от 30 до 80 см. Растение густо опушено длинными мягкими волосками сероватого цвета. Стебель прямой, в верхней части ветвящийся. Листья супротивные, линейно-ланцетные, острые. Цветки одиночные, чашечка около 15 мм длиной, лепестки небольшие, малинового цвета. Плод — продолговато-яйцевидная коробочка.

Биология и экология. Цветет в июне—июле. Размножается семенами. Обитает в условиях от сухостепного до сыролесолугового типов увлажнений. Растет на очень кислых — слабощелочных почвах с очень бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полуткрытые пространства. Терофит.

Распространение. Еу-Ас. Темп-М. В Брянской обл. отмечался в 4 р-нах. Брянский р-н: пос. Мичуринский [2]. Климовский р-н: с. Челхов [5]. Комаричский р-н: окр. с. Евдокимовка [Хитрово, 1910 цит. по: 5]. Севский р-н: 3,0 км юго-западнее г. Севска по склонам р. Сосница [3, 6].

Численность и тенденции ее изменения. В Брянской обл. до 50 годов XX века был обычен [1, 4]. 22 августа 1954



года собран в пос. Мичуринский [2]. Однако в последнее время известно только 2 местонахождения. Одна популяция, обнаруженная 30 июля 2000 года в Севском р-не, была представлена одним десятком особей на площади 50 м². При повторном обследовании этой территории в августе 2002 года популяция не обнаружена [6]. Другая популяция была найдена в посевах ячменя на приусадебном хозяйстве с. Челхов Климовского р-на, ее численность неизвестна [5].

Ландшафты. В последнее время отмечался в Сновском и Зерново-Севском фг. р-нах: лессовые и суглинистые склоны и плато.

Сообщества. Ранее был сорняком в яровых посевах [1]. В Зерново-севском фг. р-не в 2000 году найден в лугово-степном сообществе.

Лимитирующие факторы. Весенние палы травы. Исчезновение этого растения связано с улучшением качества механической очистки зерна и применением гербицидов [5].

Принятые меры охраны. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Поиск новых мест обитания. Контроль состояния популяций.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 3. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 4. Рогович, 1855; 5. Харитонцев, 1986 б; 6. Данные автора очерка.

Рисунок: Красная ..., 1998.

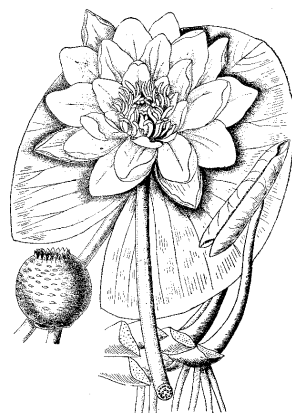
Автор: О.И. Евстигнеев.

КУВШИНКА БЕЛАЯ

Nymphaea alba L.

Семейство Кувшинковые —
Nymphaeaceae

Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.



Описание. Водный длиннокорневищный многолетник. Корневище закреплено на дне водоемов придаточными корнями. От корневища отходят длинные черешки, несущие плавающие широкоэллиптические листья. Длина листьев — 15–30 см, ширина — 10–30 см. В корневище, как и в других частях растения, проходит сложная система воздухоносных каналов, по которым доставляется воздух. Цветки — одиночные, крупные, кремово-белые, реже розовые с округленной чашечкой в основании. Тычиночные нити внутренних тычинок нитевидные. Рыльце плоское, многолучевое. Плод — губчатая ягодообразная многолистровка.

Биология и экология. Цветет в мае—августе. Ярко окрашенные и ароматные цветки привлекают различных насекомых, среди которых основную роль в опылении играют жуки. Плоды кувшинки дозревают под водой. При этом плод распадается, семена всплывают на поверхность воды и, одетые слизью, некоторое время плавают, напоминая икру рыб. Этим они привлекают внимание птиц, которые переносят семена в другие водоемы. После разрушения слизи семена опускаются на дно водоема, где и прорастают. Размножается семенами и вегетативно — корневищами. Растет в условиях от болотно-лесолугового до водного типов увлажнений. Диапазон освещенности — открытые и полуоткрытые пространства. Крптофит (гидрофит).

Распространение. Ещ. В-Sm. В Брянской обл. распространение вида невыяснено. Это связано с тем, что точное разграничение кувшинок белой (*Nymphaea alba* L.) и чисто-белой (*N. candida* J. Prest.) представляет определенные трудности. П. З. Босек [1] считал, что *N. alba* L. изредка встречается по всей обл. А. Д. Булохов и Э. М. Величкин [2] полагают, что в обл. этот вид становится редким. По литературным и гербарным источникам, вид отмечен в 6 р-нах. Брянский р-н: пойма

р. Снежеть в окр. пгт Белые Берега [Хитрово, 1904 цит. по: 7]. Комаричский р-н: пруд с. Литиж [6]. Навлинский р-н: пойма р. Навля в окр. пгт Навля [3, 4, 7]. Новозыбковский р-н: пойма р. Ипуть в окр. с. Журавка [5]. Рогнединский р-н: окр. с. Шаровичи [4]. Севский р-н: р. Сев в окр. пос. Новая Улица (Рождественский Хутор) [6].

Ландшафты. Хорошо освещенные старицы, озера, плесы и пруды с глубинами до 3 м.

Сообщества. Водные сообщества с *Hippuris vulgaris* L., *Lemna minor* L., *Nuphar lutea* (L.) Smith, *Nymphaea candida* J. Prest., *Sagittaria sagittifolia* L., *Stratiotes aloides* L. и др. [6].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 6 достоверных местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 1. Состояние популяций неизвестно. Современные сведения о существовании вида в Комаричском и Севском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Осушительная мелиорация. Загрязнение водоемов. Истребление вблизи населенных пунктов.

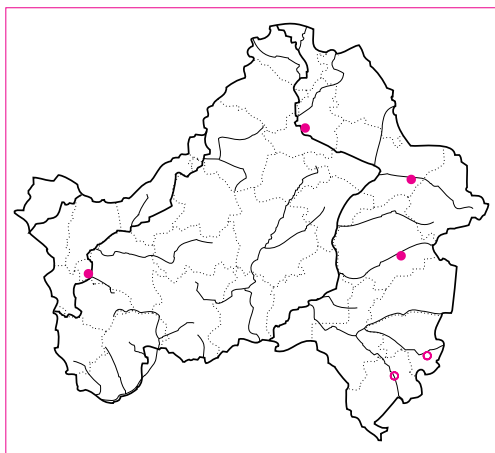
Принятые меры охраны. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Изучение распространения вида в обл. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Босек, 1982; 2. Булохов, Величкин, 1998; 3. Гербарий Харитонцева, МВ; 4. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 5. Катышевцева, 1980; 6. Святский, 1905; 7. Харитонцев, 1986 б.

Рисунок: Флора БССР, 1949.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
Ю.П. Федотов.

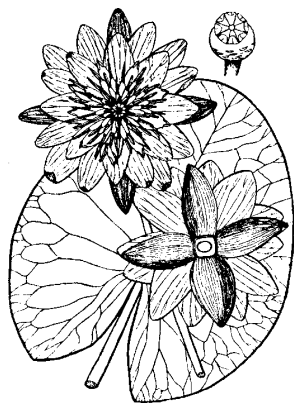


КУВШИНКА ЧИСТО-БЕЛАЯ

Nymphaea candida J. Prest.

Семейство Кувшинковые —
Nymphaeaceae

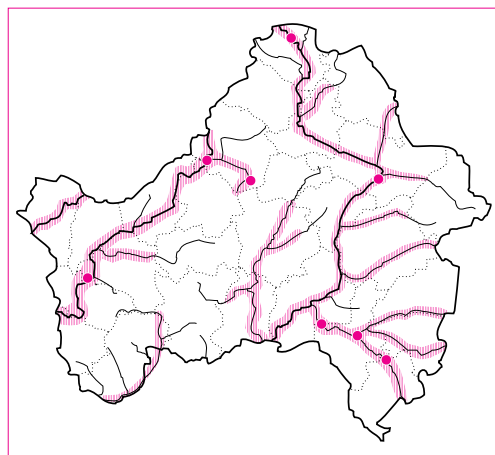
Статус. 3-я категория. Редкий вид.



Описание. Водный длиннокорневищный многолетник. Корневище — крупное мясистое, обильно ветвящееся, закрепленное на дне водоемов придаточными корнями. От корневища отходят длинные черешки (иногда до 3 м), несущие крупные плавающие листья. В корневище, как и в других частях растения, проходит сложная система воздухоносных каналов, по которым доставляется воздух. Цветки — одиночные, крупные, белые с четырехугольной чашечкой в основании. Тычиночные нити внутренних тычинок ланцетные. Рыльце явно вдавленное, многолучевое. Плод — губчатая ягодообразная многолистовка.

Биология и экология. Цветет в мае—августе. Ярко окрашенные и ароматные цветки привлекают различных насекомых, среди которых основную роль в опылении играют жуки. Плоды кувшинки созревают под водой. При этом плод распадается, семена всплывают на поверх-

хность воды и, одетые слизью, некоторое время плавают, напоминая икру рыб. Этим они привлекают внимание птиц, которые переносят семена в другие водоемы. После разрушения слизи семена опускаются на дно водоема, где и прорастают. Размножается семенами и вегетативно — корневищами. Обитает в условиях от болотно-лесолугового до водного типов увлажнений. Диапазон освещенности — открытые и полуоткрытые пространства. Криптофит (гидрофит).



Распространение. Eu-As. В-Темр. В Брянской обл. распространен в пойменных водоемах Десны [2], Ипути, Судости и их притоков [5]. Брянский р-н: роцца «Соловьи» г. Брянска [12]. Новозыбковский р-н: пойма р. Ипуть в окр. с. Журавка [5]. Рогнединский р-н: восточнее д. Щипонь в пойме р. Десна [7]. Севский р-н: р. Сев в окр. пос. Новая Улица (Рождественский Хутор) [8] и пос. Зеленин [1]. В пределах Неруссо-Деснянского фг. р-на отмечен в поймах рек Десна, Навля, Нерусса, Сев, Усожа и др., а также в озерах и прудах. В заповеднике отмечен на водоемах в кварталах 66, 85, 86, 103, 106, 108, 111, 115 [3, 4, 6, 9—11, 13].

Ландшафты. Хорошо освещенные старицы, озера, плесы и пруды с глубинами до 3 м.

Сообщества. Водные сообщества, принадлежащие ассоциации *Nupharo lutei-Nymphaeetum candidae* Grigorjev et Solm. 1987, где растет с *Hydrocharis morsusranae* L., *Nuphar lutea* (L.) Smith, *Potamogeton natans* L., *Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleid. и др.

Численность и тенденции ее изменения. В Неруссо-Деснянском фг. р-не известно более 50 местонахождений, которые представлены популяциями различной численности.

Лимитирующие факторы. Осушительная мелиорация. Загрязнение водоемов. Истребляется вблизи населенных пунктов.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», его охранный зона, заказники «Будимирская пойма», «Деснянско-Жеренский», «Неруссо-Севный» и «Колодезь», памятник природы «Озерки» и др.

Рекомендации по сохранению. Контроль состояния популяций на ООПТ. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Гербарий БГОКМ; 2. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 3. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 4. Евстигнеев, Федотов, 2000; 5. Катышевцева, 1980; 6. Панасенко и др., 2002; 7. Панасенко, устн. сообщ., 2003; 8. Святский, 1905; 9. Федотов, Евстигнеев, 1997; 10. Федотов, Евстигнеев, 1999; 11. Хитрово, 1905; 12. Пригаров, устн. сообщ., 2002; 13. Данные авторов очерка.

Рисунок: Сырейщиков, 1907.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
Ю.П. Федотов.

АДОНИС ВЕСЕННИЙ

Adonis vernalis L.

Семейство Лютиковые — *Ranunculaceae*

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

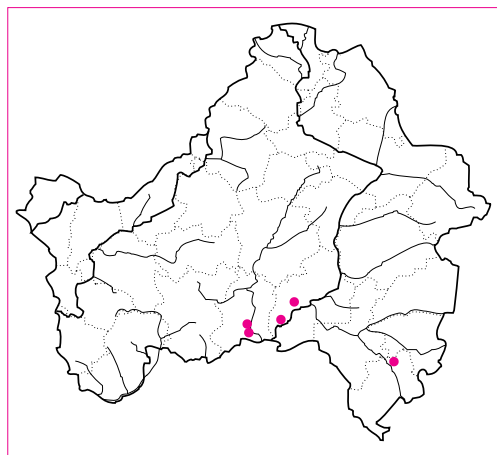


Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Высота — до 50 см. Стебли сильно ветвятся, по отцветании удлиняются. Прикорневые и нижние листья — в виде коричневых чешуй. Прочие стеблевые листья сизовато-зеленые дважды-, триждырасчлененные на линейные цельнокрайние доли. Цветки на концах побегов ярко-желтые, блестящие, одиночные, крупные (4–6 см в диаметре). Плод — многоорешек из односемянных орешков. Плодики зеленоватые, морщинистые, густо опушенные, с крючкообразным столбиком.

Биология и экология. Цветет в конце апреля — начале мая. Размножается исключительно семенами. Растение зацветает в возрасте 10–20 лет. Теплолюбивый вид. Обитает в условиях от полупустынного до влажно-лесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с очень бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности

— открытые и полуоткрытые пространства. Гемикриптофит.

Распространение. Eu-wAs. Temp-Sm. В Брянской обл. — на северной границе ареала. Отмечен в 3 р-нах. Погарский р-н: д. Марковск [1, 5, 10–13]; овраг в 1,5 км от д. Марковск выше по долине р. Судость [11, 12]; окр. д. Лукин [2]. Севский р-н: 4,0 км северо-западнее с. Новоямское [8, 9]. Трубчевский р-н: окр. с. Алешенка на покатом коренном берегу р. Десна [4, 6]; окр. с. Филипповичи [8].



Ландшафты. Комаричско-Севский, Погарский и Трубчевский фг. р-ны: сухие карбонатные склоны южных экспозиций в долинах рек Десна, Судость, Сев.

Сообщества. Лугово-степные сообщества. С адонисом растут венечник ветвистый (*Anthericum ramosum* L.), астра ромашковая (*Aster amellus* L.), осока низкая (*Carex humilis* Leyss.), горичник олений (*Cervaria rivinii* Gaertn.), бодяк венгерский (*Cirsium pannonicum* (L. fil.) Link), типчак (*Festuca valesiaca* Gaudin), касатик безлистный (*Iris aphylla* L.), эспарцет песчаный (*Onobrychis arenaria* (Kit.) DC.), мятлик сплюснутый (*Poa*

compressa L.), лапчатка семилисточковая (*Potentilla heptaphylla* L.), пиретрум щитковый (*Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop.), шалфей луговой (*Salvia pratensis* L.), козелец приземистый (*Scorzonera purpurea* L.), ковыль перистый (*Stipa pennata* L.) и др. [11, 12]. А. Д. Булохов указывает этот вид для сообществ ассоциации *Poa compressae-Onobrychidoetum arenariae* Bulokhov 1990 [2, 3].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 6 местонахождений вида. Проверка адониса в окр. д. Марковск в 2003 году показала, что его популяции образуют 2 компактных участка с площадью более 1 га каждый. Численность особей в популяции составляет несколько сотен. Число вегетирующих и цветущих растений достигает 6–7 особей на 1 м² [12]. Б.С. Харитонцев в окр. с. Новоямское отмечал адонис в 1979 и 1984 годах [8].

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Разрушение местообитаний в результате разработки меловых отложений местным населением, весенние палы травы, перевыпас, заготовки в качестве лекарственного сырья, сбор цветов на букеты. Не переносит затенение, которое создается в результате зарастания остепненных сообществ.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: памятник природы «Марковские Горы».

Рекомендации по сохранению. Соблюдение режима памятника природы «Марковские Горы»: запрещение добычи известняка и мела, а также палов травы. Организация ботанических памятников природы в окр. с. Новоямское Севского р-на [9], а также в окр. сел Алешенка и Филипповичи Трубчевского р-на. Изучение биологии и экологии

вида с целью разработки рекомендаций по восстановлению его популяций. Поиск новых местообитаний вида и в случае обнаружения организация их охраны. Сохранение в культуре. Запрещение заготовок растений. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений. Наблюдение за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Босек, 1982; 2. Булохов, 1990 ж; 3. Булохов 2001; 4. Булохов и др., 1975; 5. Виноградов, 1937; 6. Гербарий БГУ; 7. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 8. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 9. Харитонцев, 1986 б; 10. Гроздов, 1963; 11. Скворцов, 1982; 12. Данные авторов очерка; 13. Гроздов, 1961 б.

Рисунок: Красная ..., 1998.

Авторы: Н.Н. Панасенко,
О.И. Евстигнеев.

БОРЕЦ ВЫСОКИЙ

Aconitum septentrionale Koelle

Семейство Лютиковые —
Ranunculaceae

Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.

Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Высота — до

2 м. Стебель бархатистый. Листья пальчато-3—7-раздельные, с ромбическими, неровнозубчатыми, кверху 3-надрезанными долями. Грязно-лиловые цветки собраны в простую или сложную кисть. Шлем коническо-цилиндрический, часто посередине слегка перетянутый, кверху слегка расширенный. Плоды — голые или редковолосистые листовки в числе 3.

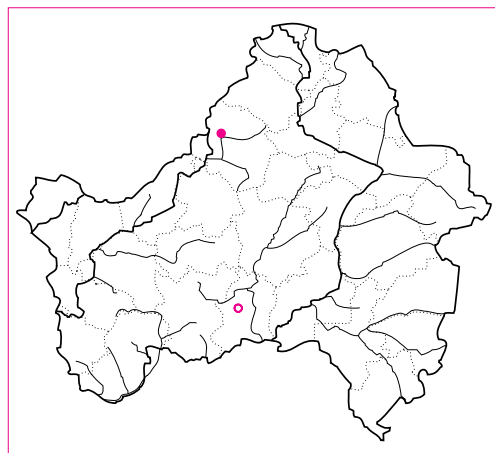
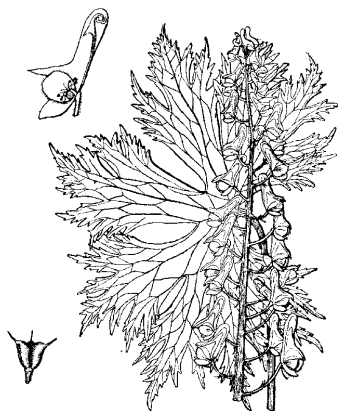
Биология и экология. Цветет с конца мая до июля. Размножается преимущественно семенами. Обитает в условиях от влажно-степного до мокро-лесолугового типов увлажнений. Диапазон освещенности — от полуоткрытых пространств до тенистых лесов. Гемикриптофит.

Распространение. Ел-Ас. В-Темр. В Брянской обл. отмечался в 2 р-нах. Клетнянский р-н: окр. д. Харитоновка в долине р. Надва [1—3]. Погарский р-н: окр. хут. Роговичи [4, 5].

Ландшафты. Клетнянский фг. р-н: долина р. Надва [1, 2]. Ранее отмечался в Погарском фг. р-не.

Сообщества. Дубовые тенистые леса и луга с кустарниками [4]. Смешанные леса [1].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 2 местонахождения.



ния. Сведения о состоянии популяций отсутствуют. Современные сведения о существовании вида в Погарском р-не отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов. Сбор соцветий в букеты.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Ревизия ранее известных популяций. Поиск новых мест обитания и организация охраны в комплексе с другими редкими видами. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1982; 3. Булохов, Величкин, 1998; 4. Монтрезор, 1887; 5. Рогович, 1855.

Рисунок: Сырейщиков, 1907.

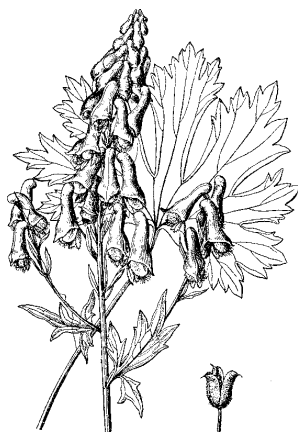
Автор: О.И. Евстигнеев.

БОРЕЦ ШЕРСТИСТОУСЫЙ

Aconitum lasiostomum Reichenb.

Семейство Лютиковые — *Ranunculaceae*

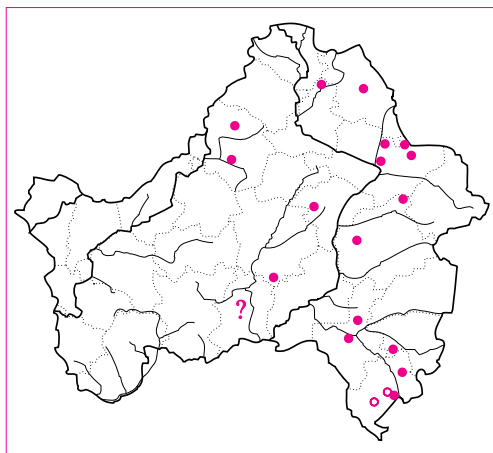
Статус. 3-я категория. Редкий вид.



Описание. Травянистый короткостебельный многолетник. Высота — до 100 см. Прямой крепкий стебель коротко опушен. Листья пальчаторассеченные с перисторассеченными сегментами и узкими конечными дольками. Цветки бледно-желтые, с широким шлемом. Соцветие — конечная простая или ветвистая кисть. Плоды — листовки в числе 3–5.

Биология и экология. Цветет с половины июня до августа. Опыляется насекомыми с длинным хоботком. Размножается семенами и вегетативно. Обитает в условиях от сыровато-лесолугового до мокролесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых и нейтральных почвах с богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до тенистых лесов. Гемикриптофит.

Распространение. Е.и. В-Темр. В Брянской обл. отмечен в 11 р-нах. Брянский р-н: 3,5 км западнее ст. Батагово [10]; Батаговское л-во — кв. 61 [6]; Карачижско-Крыловское л-во — кв. 71, 72; Фокинское л-во [2, 3]. Выгоничский р-н: Выгоничское л-во — кв. 8 [4]. Дятьковский р-н: Ивотское л-во — кв.



81 [5]. Жуковский р-н: окр. д. Косилово [8]. Клетнянский р-н: долина р. Лутянка; долина р. Опороть [3]. Комаричский р-н: 2,0 км южнее д. Василек [10]. Навлинский р-н: окр. с. Пролысово [8]; Синезерское л-во — кв. 6 [10]. Почепский р-н: окр. пос. Гамалеевка [1]. Суземский р-н: 2,0 км севернее ж.-д. ст. Нерусса; окр. ж.-д. ст. 480-й км [8]. Севский р-н: 1,0 км юго-восточнее пос. Сосница; окр. д. Ивачево [9]; окр. д. Липницы [1]; окр. с. Чемлыж [8]; окр. д. Шведчики [4]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Погарском р-не [7].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Ветьма-Деснянский, Зерново-Севский, Клетнянский, Клетнянский, Комаричско-Севский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Ревна-Деснянский, Снежень-Деснянский и Судостьский фг. р-ны: долины малых рек и ручьев, окраины болот с богатыми влажными почвами с близким залеганием карбонатных пород.

Сообщества. Опушки елово-широколиственных и широколиственных лесов. Светлые разреженные леса с богатым травяным покровом. Суходольные и заболоченные луга.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 22 местонахождения, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 2. Популяции разной численности.

Лимитирующие факторы. Распашка лугов и вырубка лесов. Преобразование светлых разреженных лесов в сообщества теневого типа. Низовые пожары. Сбор соцветий в букеты.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заказник «Карачижско-Крыловский».

Рекомендации по сохранению. Организация ООПТ в местах массового произрастания вида. Контроль состояния популяций. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Алексеев и др., 1975; 2. Босек, 1975; 3. Босек, 1982; 4. Булохов, 1991 а; 5. Булохов, 1991 б; 6. Булохов, 1991 г; 7. Булохов, Величкин, 1998; 8. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 9. Святский, 1905; 10. Данные автора очерка.

Рисунок: Маевский, 1964.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ВЕТРЕНИЦА ДУБРАВНАЯ

Anemonoides nemorosa (L.) Holub

Семейство Лютиковые — *Ranunculaceae*

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Высота — 10–15 см. Стебель прямостоячий с мутовкой из трех прицветников, по форме напоминающих листья. Нижние листья и прицветник трехраздельные, пальчаторассеченные, по краю пильчатые. Цветки белые, с внешней стороны красноватые, розо-



вые или сиреневые. Цветок, как правило, один. Плод — многоорешек.

Биология и экология. Цветет в апреле—мае. Размножается семенами и вегетативно — корневищем. Эфемероид. Обитает в условиях от влажно-степного до болотно-лесолугового типов увлажнений. Растет на кислых — слабощелочных почвах с очень бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Криптофит (геофит).

Распространение. Еу-Ас. Темр. В Брянской обл. отмечен в 8 р-нах. Брянский р-н: 360 км трассы Москва — Киев [7]; 2,0 км западнее пос. Белые Берега; окр. с. Малое Полпино [6, 13]. Дятьковский р-н: Ивотское л-во — кв. 87, 88 [1, 2]. Злынковский р-н: Злынковское л-во — кв. 137, 138, 147; Софиевское л-во — кв. 26, 39, 58, 73 [2]. Клетнянский р-н: Клетнянское л-во — кв. 42, 87 [3, 10]; Косновское л-во — кв. 43, 44, 52 [10]; окр. ст. Акуличи [10]; Пригородное л-во — кв. 16 [15]. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 18, 35, 46—48 [8, 11, 12]. Унечский р-н: окр. д. Шулаковка [9, 14]; Рассухское л-во — кв. 46, 62, 64; Унечское л-во — кв. 86, 146, 148 [3]. Без указания конкретных местонахож-

дений отмечался в Жуковском и Новозыбковском р-нах [1, 4].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Злынковский, Клетнянский, Клинцовско-Новозыбковский, Неруссо-Деснянский, Ревна-Деснянский и Унеча-Ипутский фг. р-ны: суглинистые моренно-зандровые местности.

Сообщества. Широколиственные и хвойно-широколиственные леса, их производные варианты. А.Д. Булохов и А.И. Соломещ [5] отмечают этот вид в сообществах ассоциаций *Aceri platanoides-Piceetum abietis Bulokhov et Solomeshch* 2003, *Mercurialo-Quercetum roboris Bulokhov et Solomeshch* 1991.

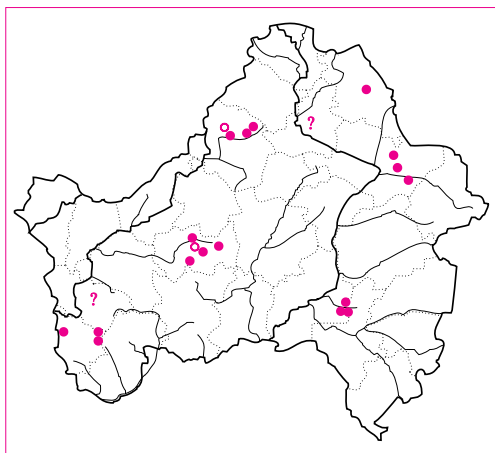
Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 33 местонахождения, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 5, в заповеднике — 5. Часть популяций представлена многочисленными особями, которые содоминируют в синузии весенних эфемероидов. Большое число популяций отмечено в заповеднике [8], Злынковском, Клетнянском и Софиевском л-вах [2, 3].

Лимитирующие факторы. Замена естественных сообществ лесными культурами. Весенние палы травы. Сбор растений вблизи населенных пунктов.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес».

Рекомендации по сохранению. Сохранение старовозрастных широколиственных лесов. Контроль состояния популяций.

Источники информации: 1. Булохов и др., 1975; 2. Булохов, 1991 б; 3. Булохов, 1991 в; 4. Булохов, Величкин, 1998; 5. Булохов, Соломещ, 2003; 6. Гербарий Харитонцева, МВ; 7. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 8. Евстигнеев, Федотов, 2000; 9. Рогович, 1855; 10. Сто-



янов, 1921; 11. Федотов, Евстигнеев, 1997; 12. Федотов, Евстигнеев, 1999; 13. Харитонцев, 1986 б; 14. Шмальгаузен, 1886; 15. Данные автора очерка.

Рисунок: Сырейщиков, 1907.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ВЕТРЕНИЦА ЛЕСНАЯ

Anemone sylvestris L.

Семейство Лютиковые — *Ranunculaceae*

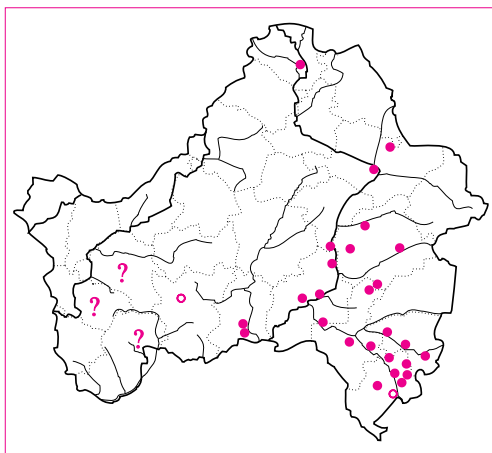
Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.

Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Прикорневые листья длинночерешковые, пальчаторассеченные на 3—5 сегментов. Стебель до 40 см высотой несет одиночный цветок. Цветок до 7 см в диаметре, белый. Плод — многоорешек. Плодики (орешки) покрыты длинными густыми волосками.

Биология и экология. Цветет с мая до начала июня. Размножается семенами и вегетативно — корневыми отпрысками. От прорастания семени до цветения проходит около 5—8 лет. Обитает в условиях от сухостепного до влажно-лесолугового типов увлажнений. Растет на кислых — слабощелочных почвах с

очень бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Гемикриптофит.

Распространение. Eu-As. В-Sm. В Брянской обл. вид отмечен в 13 р-нах. Брянский р-н: Карачижско-Крыловское л-во [6]; окр. пос. Орловские Дворики [6, 14]; склон Карачижского оврага в г. Брянске [15—17]; роща «Соловьи» г. Брянска [27]. Выгоничский р-н: окр. с. Удельные Уты [8]. Комаричский р-н: 0,5 км юго-восточнее д. Усожа [22]; лог бассейнов р. Усожа и р. Причижка [2]; Луганское л-во — кв. 92 [10, 23]; урочище Печное между с. Угровище и д. Мостечня [1, 2]. Навлинский р-н: 1,5 и 2,0 км северо-восточнее с. Гололобово [9]; 4,0 км юго-западнее с. Пролысово в урочище «Сеновец» и окр. пгт Алтухово [8]. Погарский р-н: 0,5 км западнее с. Чаусы [9]; овраг в 1,5 км от д. Марковск выше по долине р. Судость; овраг, непосредственно примыкающий к юго-восточному краю д. Марковск [9, 21]; окр. д. Лукин [4]. Рогнединский р-н: окр. с. Пятницкое [7, 25]. Севский р-н: 1,0 км северо-восточнее д. Рейтаровка; 1,5 км восточнее с. Новоямское, 2,0 км северо-восточнее д. Юшино, Зеленская



дача, между с. Новоямское и д. Новая Улица [9]; окр. д. Рейтаровка [20]; окр. с. Новоямское [4, 9]; при впадении р. Лесовая Липница в р. Сев [20]. Стародубский р-н: окр. г. Стародуба [18, 19]. Суземский р-н: 0,5 км южнее д. Подгородняя Слободка на левом берегу р. Сев; 1,5 км восточнее д. Подгородняя Слободка на правом берегу р. Сев; 0,5, 1,0 и 1,5 км выше с. Семеновск по течению р. Сев; заповедник — кв. 111; Кокоревское л-во — кв. 28; Негинское л-во — кв. 44, 45, 53, 54, 78 [9, 10, 23, 24, 26]. Трубчевский р-н: 2,0 км восточнее д. Городцы [8]; окр. д. Прогресс [13]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Климовском, Клинцовском [3] и Новозыбковском [11] р-нах. Исследования Б. С. Харитонцева [25] показали, что ветреница лесная распространена по обнажениям правого берега р. Десна от границы с Украиной до с. Пятницкое Рогнединского р-на.

Ландшафты. Болва-Деснянский, Брянский, Зерново-Севский, Комаричско-Севский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Погарский, Сещинский и Трубчевский фг. р-ны: сухие лессовые и суглинистые склоны с выходами карбонатных пород, супесчаные верхние террасы. Ранее отмечался в Стародубском фг. р-не.

Сообщества. Остепненные луга, разреженные разнотравные сосновые и сосново-дубовые леса. В Погарском фг. р-не в окр. д. Марковск встречается на остепненных лугах вместе с *Anthericum ramosum* L., *Aster amellus* L., *Carex humilis* Leyss., *Cervaria rivinii* Gaertn., *Cirsium pannonicum* (L. fil.) Link, *Festuca valesiaca* Gaudin, *Iris aphylla* L., *Onobrychis arenaria* (Kit.) DC., *Poa compressa* L., *Potentilla heptaphylla* L., *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop., *Salvia*

pratensis L., *Scorzonera purpurea* L., *Stipa pennata* L. и др. [21]. Часть остепненных лугов с ветреницей относится к ассоциации *Poa compressae-Onobrychidoetum arenariae* Bulokhov 1990 [5]. В Неруссо-Деснянском фг. р-не вид отмечается в светлых разреженных дубово-сосновых лесах, принадлежащих ассоциации *Potentillo albae-Quercetum* Libbert 1933 [12], где растет вместе с *Aster amellus*, *Botrychium lunaria* (L.) Sw., *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth, *Carex montana* L., *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg., *Iris aphylla*, *I. sibirica* L., *Ophioglossum vulgatum* L., *Potentilla alba* L., *Primula veris* L., *Serratula tinctoria* L., *Trifolium alpestre* L. и др. [9].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. с середины XIX века известно 43 местонахождения, в том числе: в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 13, в заповеднике — 1. Значительная часть популяций имеет небольшие размеры: от 10 м² до 300 м². Относительно большие площади популяций (около 10000 м²) сохранились по коренным склонам рек Сев и Судость, а также в Негинском л-ве [9]. На склонах Карачижского оврага (г. Брянск) встречается изредка [15, 16]. Современные сведения о существовании вида в Стародубском р-не отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Низовые пожары и палы, сбор растений. Зарастание остепненных участков кустарником и лесом. Смена светлых разреженных лесов на сомкнутые теневые сообщества.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», заказники «Карачижско-Крыловский» и «Княжна», памятники природы «Марковские Горы» и «Меловицкий родник».

Рекомендации по сохранению. Организация ботанических памятников в окр. пос.

Новая Улица (Рождественский Хутор) и с. Новоямское Севского р-на. Соблюдение режима памятника природы «Марковские Горы»: запрещение добычи известняка и мела, палов травы. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1980; 2. Босек, 1981; 3. Булохов, 1977; 4. Булохов, 1990 ж; 5. Булохов, 2001; 6. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 7. Гербарий Харитонцева, МВ; 8. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 9. Данные автора очерка. 10. Евстигнеев, Федотов, 2000; 11. Миллер, 1952; 12. Морозова, 1990; 13. Мухамедьянова, устн. сообщ., 1997; 14. Панасенко и др., 2002; 15. Панасенко, 2002 а; 16. Панасенко, 2002 б; 17. Панасенко, 2003; 18. Рогович, 1855; 19. Рогович, 1869; 20. Святский, 1905; 21. Скворцов, 1982; 22. Тихомиров, Харитонцев, 1984; 23. Федотов, Евстигнеев, 1997; 24. Федотов, Евстигнеев, 1999; 25. Харитонцев, 1986 б; 26. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 27. Пригаров, устн. сообщ., 2004.

Рисунок: Сырейшиков, 1907.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ЛОМОНОС ПРЯМОЙ

Clematis recta L.

Семейство Лютиковые — *Ranunculaceae*

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник, покрыт сизым налетом. Высота — до 150 см. Стебель прямой, голый, ветвистый, на верхушке слегка закручивается. Листья супротивные, непарноперистые, разделены на крупные, заостренные к верхушке сегменты яйцевидной формы. Соцветие щитковидно-метельчатое. Листочки

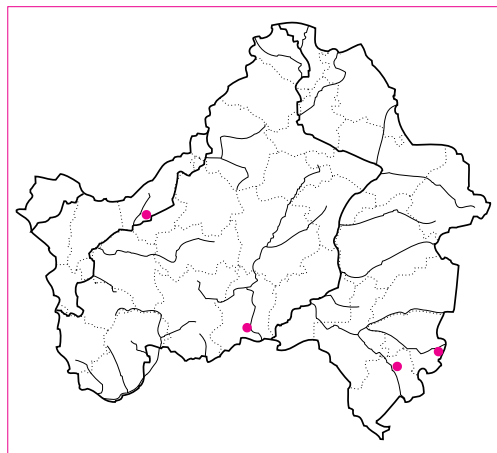


околоцветника в числе 4—5 белого или желтоватого цвета, длиной 8—15 мм. Опыляется ветром и насекомыми. Плод — многоорешек с удлинненными перистыми столбиками.

Биология и экология. Цветет в июне — июле. Плоды созревают в июле. Размножается преимущественно семенами. Теплолюбивый вид. Обитает в условиях от среднестепного до влажно-лесолугового типов увлажнений. Растет на нейтральных и слабощелочных почвах с очень бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от светлых лесов до открытых пространств. Гемикриптофит.

Распространение. Еу. Темр-Sm. В Брянской обл. отмечен в 4 р-нах. Комаричский р-н: 2,0 км южнее с. Хлебтово [2, 4, 5]. Погарский р-н: овраг, примыкающий к юго-восточному краю д. Марковск [1]; Севский р-н: 4,0 км западнее д. Шведчики [2]; Суражский р-н: окр. д. Красная Слобода [2, 3].

Ландшафты. Комаричско-Севский, Погарский и Суражский фг. р-ны: эродированные склоны южной экспозиции с выходом карбонатных пород. Коренные берега рек Ипуть и Судость.



Сообщества. Лугово-степные сообщества. Разреженные широколиственные и смешанные леса с преобладанием дуба, их опушки.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 4 местонахождения. В июле 1979 года было встречено несколько куртин в окр. д. Марковск [1].

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания: вырубки лесов, выпас скота в лесах. Весенние палы травы. Сборы на букеты.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: памятник природы «Марковские Горы».

Рекомендации по сохранению. Соблюдение режима памятника природы «Марковские Горы»: запрещение добычи известняка и мела, а также палов травы. Организация ботанических памятников природы в окр. с. Хлебтово Комаричского р-на и в окр. д. Красная Слобода Суражского р-на. Поиск новых местобитаний и организация их охраны в комплексе с другими редкими видами. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых декоративных растений. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Скворцов, 1982; 2. Харитонцев, 1986 а; 3. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 4. Гербарий Харитонцева, МВ; 5. Харитонцев, 1986 б.

Рисунок: Губанов и др., 2003.

Авторы: Н.Н. Панасенко,
О.И. Евстигнеев.

ПЕЧЕНОЧНИЦА БЛАГОРОДНАЯ

Hepatica nobilis Mill.

Семейство Лютиковые —
Ranunculaceae

Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.

Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник с розеткой зимне-зеленых листьев и безлистными цветоносами. Корневище залегает на глубине 2,5 см. Его ежегодный прирост составляет всего 4—5 мм. Листья длиннорешковые, плотные, темно-зеленые, широкотреугольные или почковидные, до 10 см шириной, надрезаны до середины на три лопасти. Цветки до 2 см в диаметре, одиночные, на безлистных цветоносах. Листочки околоцветника



обычно синевато-лиловые (по отцветании — голубые). Плод — многоорешек, орешки густо покрыты волосками.

Биология и экология. Цветет в конце апреля — начале мая. Растение опыляется жуками и бабочками. Размножается семенами, в исключительных случаях — корневищами. Плоды разносятся муравьями. В оптимальных условиях молодые растения зацветают на 3-й год [8]. Печеночница благородная — умеренно теплолюбивый вид. Обитает в условиях от лугово-степного до сыролесотого типов увлажнений. К почвам печеночница малотребовательна. Индикатор слабокислых и слабощелочных почв, никогда не встречаются на сильнокислых почвах. Растет на почвах с бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от полуоткрытых пространств до тенистых лесов. Гемикриптофит.

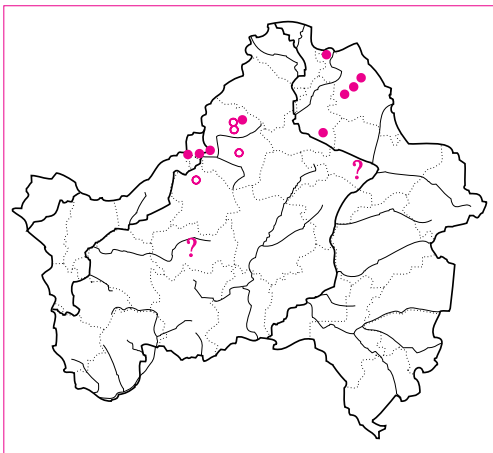
Распространение. Еу, оАс. В-Темр. В Брянской обл. — на южной границе ареала. Отмечен в 6 р-нах. Дятьковский р-н: 2,0 км севернее пгт Ивот [6]; 3,0 км западнее г. Дятькова [13, 14]; Бытошское л-во — кв. 6, 13; Ивотское л-во — кв. 79; окр. пгт Ивот; Старское л-во — кв. 61 [3–5]. Жуковский

р-н: окр. пос. Ржаница [13, 14]. Клетнянский р-н: 0,5 км юго-западнее д. Добрая Корна [11, 16]; 1,0 км южнее и 2,0 км юго-восточнее д. Каменев [15]; 3,0 км западнее д. Широковка [2]; 4,0 км северо-восточнее д. Лутна; Косновское л-во — кв. 36, 42, 43, 52, 53; южнее пгт Клетня [10]; окр. с. Павлинки [7]. Мглинский р-н: окр. с. Молодьково [9, 12]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Брянском и Унечском р-нах [1].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Ветьма-Деснянский, Клетнянский фг. р-ны: моренные и моренно-зандровые местности, реже — песчаные надпойменные террасы.

Сообщества. Елово-широколиственные леса и их производные варианты [5]. В Клетнянском фг. р-не встречен в елово-березом лесу с подростом липы, клена, осины, в травяном покрове представлены *Aegopodium podagraria* L., *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth, *Convallaria majalis* L., *Lathyrus vernus* (L.) Bernh., *Luzula pilosa* (L.) Willd., *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt, *Oxalis acetosella* L., *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn и др. [11]. Отмечен в сообществах ассоциаций *Mercurialis perennis*-*Quercetum roboris* и *Aceri platanoides*-*Piceetum excelsae* Bulokhov et Solomeshch 2003, где растет с *Carex pilosa* Scop., *Daphne mezereum* L., *Galium intermedium* Schult., *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm., *Maianthemum bifolium*, *Oxalis acetosella*, *Stellaria holostea* L. и др. [5].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 22 местонахождения. В Клетнянском р-не, на склонах р. Ипуть вблизи д. Камнев, численность популяции до нескольких сотен особей. Число вегетирующих растений достигает 10–12 особей на 1 м² [15]. В окр. д. Добрая Корна популяция, обнару-



женная в июле 2003 года, была представлена на площади около 4 га с проективным покрытием до 20 % [11]. Современные сведения о существовании вида в Мглинском р-не отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Вырубка и осветление хвойно-широколиственных лесов. Замена естественных сообществ монокультурами. Плохо выдерживает конкуренцию с осокой волосистой, снытью обыкновенной и другими видами, способными к интенсивному вегетативному разрастанию [8]. Доминирует в местах с разреженным травяным покровом. Низкая устойчивость к вытаптыванию из-за неглубокого залегания корневища. Сбор цветов на букеты.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Организация ботанического памятника природы в Клетнянском р-не. Наблюдение за состоянием популяций. Запрет продажи дикорастущих растений. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Булохов и др., 1975; 3. Булохов, 1974; 4. Булохов, 1991 б; 5. Булохов, Соломещ, 2003; 6. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 7. Гербарий БГУ; 8. Киселева, 1998; 9. Рогович, 1869; 10. Стоянов, 1921; 11. Федотов, устн. сообщ, 2003; 12. Шмальгаузен, 1886; 13. Гербарий Харитонцева, MW; 14. Харитонцев, 1986 б; 15. Данные авторов очерка; 16. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Флора БССР, 1949.

Авторы: Э.М. Величкин,
Н.Н. Панасенко.

ПРОСТРЕЛ ЛУГОВОЙ

Pulsatilla pratensis (L.) Mill.

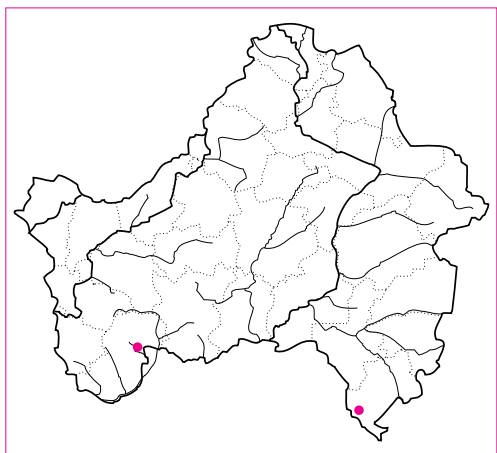
Семейство Лютиковые — *Ranunculaceae*

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



Описание. Травянистый короткостебельный многолетник. Высота — до 45 см. Листья прикорневой розетки густо опушены, дважды-, триждыперисторассеченные. Цветоносные побеги густоопушенные, изогнутые, при плодах сильно удлинняющиеся и прямостоячие. Цветки поникающие, с шестичленным колокольчатым околоцветником, фиолетовые, реже красноватые или зеленовато-желтые; листочки околоцветника снаружи густоопушенные, длиной до 2,5 и шириной 1,0 см, на верхушке отогнутые наружу. Плод — многоорешек. Орешки с анемохорными приспособлениями, перистыми столбиками.

Биология и экология. Цветет в апреле — мае. Семена созревают в мае—июне. Размножается семенами, которые распространяются ветром. В местах совместного произрастания с другими видами рода образует гибриды. Теплолюбивый вид. Обитает в условиях от среднестепного до сухолесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых — слабо-



щелочных почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от светлых лесов до открытых пространств. Гемикриптофит.

Распространение. Еу. Temp-Sm. В Брянской обл. — на северо-восточной границе ареала. Отмечен в 2 р-нах. Климовский р-н: окр. с. Новый Ропск [2, 3]. Севский р-н: Хинельское л-во [1].

Ландшафты. Зерново-Севский р-н: песчаные холмы. Сновский фг. р-н: боровые террасы.

Сообщества. Сухие сосновые леса, их опушки, гари и вырубки, сухие луга.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 2 местонахождения. Информация о состоянии популяций отсутствует.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Нарушение мест обитания. Сбор цветов на букеты.

Принятые меры охраны. Красная книга РФ [4]. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Ревизия мест обитания вида в Севском р-не. Организация ботанического памятника природы в окр. с. Новый Ропск

Климовского р-на. Контроль состояния популяции. Поиск новых местообитаний вида и обязательная организация ООПТ. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Булохов, Величкин, 1998; 3. Гербарий БГУ; 4. Красная ..., 1988; 5. Радченко, 1999.

Рисунок: Красная ..., 1988.

Автор: Э.М. Величкин.

ПРОСТРЕЛ РАСКРЫТЫЙ

Pulsatilla patens (L.) Mill.

Семейство Лютиковые — *Ranunculaceae*

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

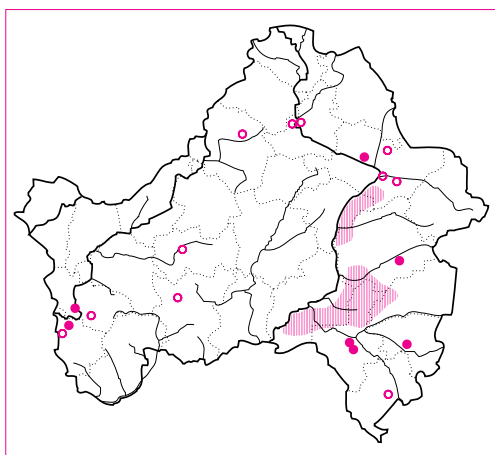
Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Высота — до 40 см. Корневище горизонтальное, деревянистое. Прикорневые листья на длинных черешках, пальчато-раздельные, тройчатые, доли их клиновидные, с двумя-тремя надрезами. Обертка в середине стебля сросшаяся при основании, дланевидно-надрезная с узкими линейными надрезами. Цветок одиночный, крупный, сине-фиолетовый, вначале ширококолокольчатый, позднее звезд-



чатораскрытый. Плод — многоорешек. Плодики (орешки) с анемохорными приспособлениями — перистыми столбиками.

Биология и экология. Цветет в апреле—мае. Размножается исключительно семенами, которые предпочитают прорасти в местах, лишенных напочвенного покрова. Сеянцы развиваются медленно. Обитает в условиях от сухостепного до влажно-лесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых и нейтральных почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Гемикриптофит.

Распространение. Eu-wAs. В-Sm. В Брянской обл. вид отмечен в 14 р-нах. Брасовский р-н: Крупецкое л-во [2]; Погребское л-во — кв. 86 [17]. Брянский р-н: Деснянское л-во — кв. 13, 25, 26, 35, 37 [15]; Карачижско-Крыловское л-во [10]; Ковшовское л-во — кв. 42—44, 53, 62 [15]; окр. ж.-д. ст. Брянск [13]; северная окраина г. Брянска [5, 18, 19]; северная часть Снежетьского л-ва [10]. Выгоничский р-н: 4,0 км западнее д. Залядка [16]; Полужское л-во — кв. 14 [2]. Жуковский р-н: окр. г. Жуковки и оз. Ореховое [13].



Злынковский р-н: Злынковское л-во — кв. 130 [2]; севернее г. Злынки [8]. Клетнянский р-н: окр. д. Косное [9]. Комаричский р-н: между с. Угревище и д. Мостечня [1]. Навлинский р-н: Гаваньское л-во — кв. 32, 71; Салтановское л-во — кв. 31, 38, 56; Щегловское л-во — кв. 83 [17]. Новозыбковский р-н: окр. г. Новозыбкова [20]; Новозыбковское л-во — кв. 78, 79 [2]. Севский р-н: 1,0 км юго-восточнее пос. Сосница [7, 13]. Стародубский р-н: окр. г. Стародуба [14, 20]. Суземский р-н: 1,0 км северо-восточнее д. Гарилова Гута; заповедник — кв. 110; Кокоревское л-во — кв. 28, 29, 42, 43, 52; Краснослободское л-во — кв. 7; Негинское л-во — кв. 44—46, 53, 54, 77, 82; Холмечское л-во — кв. 43, 72, 75, 98 [3, 11, 12, 17]. Трубчевский р-н: 29-й км ж. д. Суземка—Трубчевск [16]; Жеренское л-во — кв. 35, 41, 43—45, 54, 57 [2, 17]; заповедник — кв. 5, 9, 24, 25, 27, 28, 38, 50—52, 54—56, 65, 68, 75—77, 83, 88, 93, 99, 100, 110, 118—121; Остролукское л-во — кв. 75—77; Скрипкинское л-во — кв. 2, 11; Сольское л-во — кв. 66; Холмовское л-во — кв. 1, 2, 4, 8, 9, 26 [3, 17, 21]. Унечский р-н: окр. г. Унечи [6].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Брянский, Зерново-Севский, Злынковский, Клетнянский, Клинцовско-Новозыбковский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Ревна-Деснянский, Стародубский и Унеча-Ипутьский фг. р-ны: преимущественно песчаные местности надпойменных террас и зандров, реже — супесчаные, суглинистые и карбонатные местности.

Сообщества. Сосняки лишайниковые и зеленомошные, относящиеся к ассоциациям *Cladonio-Pinetum* Juraszek 1927 и *Peucedano-Pinetum* Mat. (1962) 1973. Сосновые и сосново-дубовые разно-

травные леса, относящиеся к ассоциациям *Potentilla albae-Quercetum* Libbert 1933 и *Serratulo-Pinetum* J. Mat. 1981 [4]. В светлых разнотравных лесах растёт с *Carex montana* L., *Cervaria rivinii* Gaertn., *Digitalis grandiflora* Mill., *Dracosephalum ruyschiana* L., *Hylotelephium triphyllum* (Haw.) Holub, *Laserpitium latifolium* L., *Lathyrus niger* (L.) Bernh., *Potentilla alba* L., *Scorzonera purpurea* L., *Trifolium repens* L. и др. В Комаричско-Севском фг. р-не в урочище Печное встречается на остепненных лугах с *Anemone sylvestris* L., *Anthericum ramosum* L., *Aster amellus* L., *Campanula sibirica* L., *Galatella linosyris* (L.) Reichenb. fil., *Iris aphylla* L., *Linum flavum* L., *Salvia nutans* L., *Scorzonera purpurea* L., *Stipa pennata* L., *Veratrum nigrum* L. и др. [1].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 102 местонахождения, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 72, в заповеднике — 29. Находки представлены популяциями различной численности: от единичных растений до сотен особей. Численность сокращается в окр. населенных пунктов. Современные сведения о существовании вида в Жуковском, Клетнянском, Севском, Стародубском и Унечском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Низовые пожары. Сбор растений вблизи населенных пунктов. Исчезает при естественной смене светлых сосновых и дубово-сосновых сообществ на широколиственные леса теневого типа.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», его охранный зона, заказники «Деснянско-Жеренский», «Карачижско-Крыловский», «Княжна» и «Трубчевский партизанский лес», памятник природы «Урочище Печное».

Рекомендации по сохранению. Борьба с низовыми пожарами. Запрет продажи растений. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1980; 2. Булохов, 1991 д; 3. Евстигнеев, Федотов, 2000; 4. Морозова, 1999; 5. Панасенко, 2002 а; 6. Пачосский, 1897; 7. Святский, 1905; 8. Скворцов и др., 1982; 9. Стоянов, 1921; 10. Сукачев, 1908; 11. Федотов, Евстигнеев, 1997; 12. Федотов, Евстигнеев, 1999; 13. Хитрово, 1907; 14. Рогович, 1869; 15. Алейников, устн. сообщ., 2003; 16. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 17. Данные автора очерка; 18. Панасенко, 2000 б; 19. Панасенко, 2003; 20. Рогович, 1855; 21. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Губанов и др., 2003.

Автор: О.И. Евстигнеев.

БАРБАРИС ОБЫКНОВЕННЫЙ

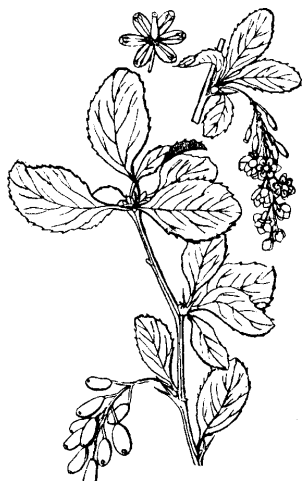
Berberis vulgaris L.

Семейство Барбарисовые — *Berberidaceae*

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

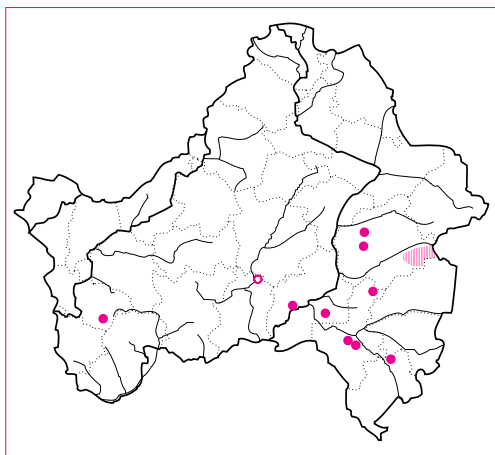
Описание. Кустарник высотой до 3 м. Кора гладкая продольно-бороздчатая. Ветви покрыты трехраздельными колючками. В пазухах колючек развиваются очередные продолговато-обратнояйцевидные листья с коротким черешком, по краям реснитчато-мелкопильчатые. Цветки в желтых висячих кистях. Плод — продолговато-яйцевидная красная ягода.

Биология и экология. Цветет в мае — июне. Размножается семенами. Обитает



в условиях от среднестепного до влажно-лесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с очень бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Нанофано-рофит.

Распространение. Еу. Temp-Sm. В Брянской обл. — на северной границе ареала. Отмечен в 6 р-нах. Навлинский р-н: 2,5 км северо-западнее д. Сидорова; Щегловское л-во — кв. 13, 21, 26, 27 [9]; окр. с. Пролысово [2, 8]. Новозыбковский р-н: Новозыбковское л-во — кв. 110 [1]. Погарский р-н: юж-



нее с. Березовка на склоне надпойменной террасы левого берега р. Судость [5]. Севский р-н: Зеленская дача [9]. Суземский р-н: Кокоревское л-во — кв. 42; Негинское л-во — кв. 54, 83 [3, 6]. Трубчевский р-н: 0,5 южнее д. Кветунь [4, 9]; заповедник — кв. 121 [3, 6, 7].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 14 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 8, в заповеднике — 1. Большинство находок представлено единичными растениями. В Щегловском л-ве популяция формирует ярус подлеска и занимает около 500 га [9].

Ландшафты. Трубчевский и Комаричско-Севский фг. р-ны: сухие склоны южных экспозиций с выходами карбонатных пород. Злынковский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский и Судостский фг. р-ны: супесчаные верхние террасы и суглинистые местности с близким залеганием карбонатных пород.

Сообщества. Светлые разреженные дубово-сосновые леса, поляны, остепненные склоны рек.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Заращение остепненных склонов лесной растительностью. Смена светлых разреженных лесов паркового типа на теневые сообщества. Низовые пожары.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес» и заказник «Княжна».

Рекомендации по сохранению. Организация ботанического памятника природы в Щегловском л-ве Навлинского р-на. Контроль состояния популяций на ООПТ. Создание искусственных популяций.

Источники информации: 1. Булохов и др., 1975; 2. Гербарий Харитонцева,

MW; 3. Евстигнеев, Федотов, 2000; 4. Мухамедьянова, устн. сообщ., 2003; 5. Рыбаков, 1938; 6. Федотов, Евстигнеев, 1997; 7. Федотов, Евстигнеев, 1999; 8. Харитонцев, 1986 б; 9. Данные автора очерка.

Рисунок: Сырейщиков, 1907.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ЖЕРУХА ЛЕКАРСТВЕННАЯ

Nasturtium officinale R. Br.

Семейство Капустные — *Brassicaceae*

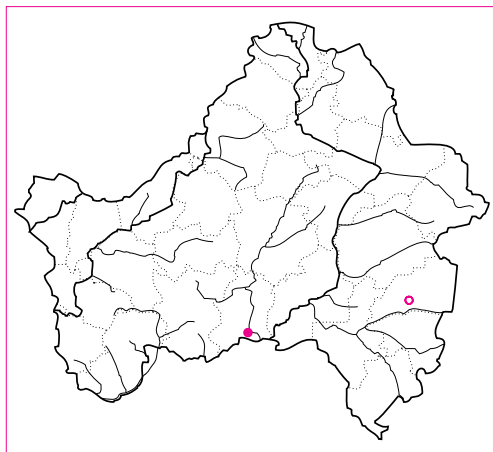
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



Описание. Травянистый длиннокорневищный земноводный многолетник. Высота — 10–60 см. Стебель толстый, полый, бороздчатый, приподнимающийся и укореняющийся. Листья перистораздельные на широких черешках, с 2–7 парами боковых эллиптических долек и крупной яйцевидной верхушечной долькой, у основания сердцевидной. Соцветие — короткая кисть. Цветки белые, лепестки с ноготками. Плод — вздутый стручок до 2 см длиной.

Биология и экология. Цветет в мае — августе. Размножается семенами и вегетативно — корневищами. Обитает в условиях от болотного до водного типов увлажнений. Растет на кислых — слабощелочных грунтах от бедных до богатых содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от светлых лесов до открытых пространств. Крптофит (гидрофит).

Распространение. Eu-As. Temp-Sm. В Брянской обл. отмечался в 2 р-нах. Брасовский р-н: обнаружен в 1903 году вблизи ст. Брасово в ручье оврага Пьявичаго (Холодный ключ) [3–5]. Погарский р-н: найден в 1983 году в окр. д. Марковск [2].



Ландшафты. Погарский фг. р-н: ключевой ручей в днище меловой балки. Ранее отмечался в Брасовском фг. р-не.

Сообщества. Вид обнаружен в очень редком сообществе, отнесенном к ассоциации *Nasturtietum officinalis* Seibert 1962. Растет вместе с *Catabrosa aquatica* (L.) Beauv., *Epilobium parviflorum* Schreb., *Glyceria fluitans* (L.) R. Br., *Scrophularia umbrosa* Dumort., *Veronica beccabunga* L. [1].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. с начала XX века известно

2 местонахождения. В начале XX века в окр. ст. Брасово произрастание вида характеризовалось как «целая заросль» [3] и «обильное» [4]. В настоящее время указанное место застроено, ручей исчез, а растение — вымерло [1]. Популяция, обнаруженная в ручье у д. Марковск в 1983 году, создавала белый аспект на отрезке 250–300 м; повторные сборы сделаны А. Д. Булоховым 17 июля 1986 года [1, 2].

Лимитирующие факторы. Изменение гидрологического режима при осушительной мелиорации. Обмеление и исчезновение малых рек и ручьев.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: памятник природы «Марковские Горы».

Рекомендации по сохранению. Охрана малых рек и ручьев. Наблюдение за состоянием популяции в окр. д. Марковск. Поиск новых местообитаний и организация ООПТ.

Источники информации. 1. Булохов, 2001; 2. Величкин, Булохова, 1990; 3. Святский, 1905; 4. Хитрово, 1907; 5. Босек, 1982.

Рисунок: Флора БССР, 1949.

Авторы: Э.М. Величкин,
Н.Н. Панасенко.

ЛУННИК ОЖИВАЮЩИЙ

Lunaria rediviva L.

Семейство Крестоцветные —
Brassicaceae

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

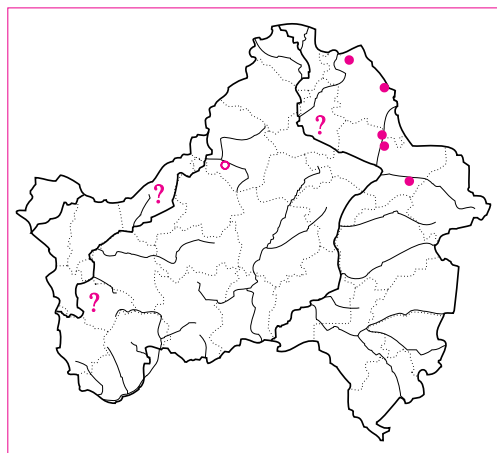
Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Высота — 30–



100 см. Листья крупные, черешковые, сердцевидные, с зубчатыми краями. Верхние листья очередные, нижние супротивные. Соцветие — кисть. Цветки фиолетовые, лепестки 14–15 мм длиной. Плод — плоский повислый стручок, широкоовально-ланцетный, на обоих концах заостренный, длиной до 5 см, шириной 1,5–2,0 см.

Биология и экология. Цветет в июне — августе. Опыляется шмелями и бабочками. Плоды завязываются в конце августа, семена осыпаются в сентябре. Размножается преимущественно семенами. Растение зацветает обычно на седьмой год жизни. Предельный возраст — 23–24 года. Не выносит поздних заморозков [6]. Обитает в условиях от свежелесолугового до болотно-лесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых и слабощелочных почвах с достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от полуоткрытых пространств до особо тенистых лесов. Гемикриптофит.

Распространение. Еу. В-Темр. В Брянской обл. — на юго-восточной границе ареала. Третичный реликт широколиственных лесов. Отмечен в 6 р-нах. Брянский р-н: Брянское учебно-опытное л-во [1, 2, 9]; Карачижско-Крыловское л-во [1, 2]; 3,0 км юго-западнее пос. Орловские Дворики [5]; окр. Фо-



кинского лесопильного завода [7]. Дятьковский р-н: 2,0 км северо-западнее д. Псурь [5]; окр. пос. Будочка и Шибенец [7, 8]. Клетнянский р-н: Быстрянское л-во [4]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Жуковском, Новозыбковском и Суражском р-нах [3].

Ландшафты. Болва-Деснянский и Ревна-Деснянский фг. р-ны: пойменные местности рек Болва, Снежеть. Ранее отмечался в Клетнянском фг. р-не: пойменные местности р. Опороть.

Сообщества. Пойменные широколиственные леса.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 11 местонахождений. Находки вида в Брянском и Дятьковском р-нах в 2003 году представлены единичными экземплярами [5]. Современные сведения о существовании вида в Клетнянском р-не отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Рубки лесов. Сбор в букеты. Разрушение местообитаний: чрезмерный выпас и вытаптывание.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заказник «Карачижско-Крыловский».

Рекомендации по сохранению. Организация ботанического памятника природы в окр. д. Псурь Дятьковского р-на [8]. Поиск новых местообитаний и организация их охраны. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых декоративных растений. Наблюдение за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1982; 3. Булохов, Величкин, 1998; 4. Стоянов, 1921; 5. Данные автора очерка; 6. Яницкая, 1998. 7. Гербарий Харитонцева, MW; 8. Харитонцев, 1986 б; 9. Гроздов, 1961 б.

Рисунок: Флора БССР, 1949.

Автор: Н.Н. Панасенко.

РОСЯНКА ДЛИННОЛИСТНАЯ

Drosera anglica Huds

Семейство Росянковые — *Droseraceae*

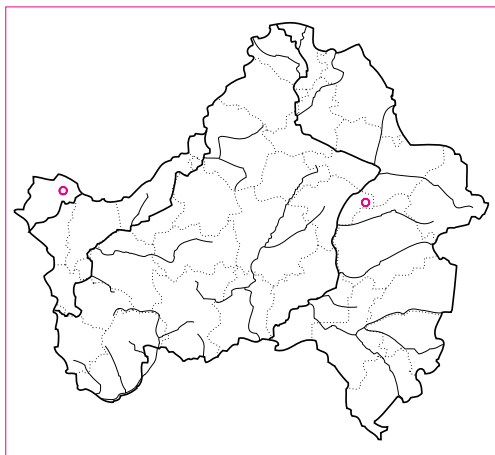
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Травянистый многолетник. Стебель большей частью погружен в моховую подстилку, над которой выдаются прикорневая розетка листьев и цве-



тоносный побег высотой 4–20 см. Листья длинночерешковые, красновато-зеленые, с обратно-ланцетной пластинкой, густо покрытой длинными (до 0,5 см) красными блестящими железками. Цветонос пазушный. Соцветие — малоцветковая кисть из небольших белых или розовато-белых цветков. Плод — коробочка с мелкими семенами.

Биология и экология. Цветет в июне — августе. Размножается семенами и вегетативно — выводковыми почками. Насекомоядное растение. Обитает в условиях от сыролесотного до обводненного типов увлажнений. Растет на плохо аэрируемых кислых почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полуткрытые пространства. Гемикриптофит.



Распространение. Ср. Аркт.-В. В Брянской обл. — на южной границе ареала. Отмечен в 2 р-нах. Выгоничский р-н: Выгоничский лесхоз [1]. Красногорский р-н: оз. Кузнецкое восточнее с. Заборье [2, 3].

Ландшафты. Беседьский фг. р-н: болотная сплавина на озере [3]. Ревна-Деснянский фг. р-н: сфагновое болото [1].

Сообщества. Сфагновые болота. Сплавнины озер.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 2 местонахождения. Однако обе находки сделаны в начале XX века и нуждаются в современной ревизии.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Разрушение болотных экосистем: осушительная мелиорация и торфоразработки. Зарастание сфагновых болот и сплавин лесной растительностью в результате эвтрофикации.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Ревизия местонахождений вида в Выгоничском и Красногорском р-нах. При обнаружении популяций обязательная организация ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Булохов, Величкин, 1998; 3. Спрыгин, 1914.

Рисунок: Красная ..., 1998.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
Н.Н. Панасенко.

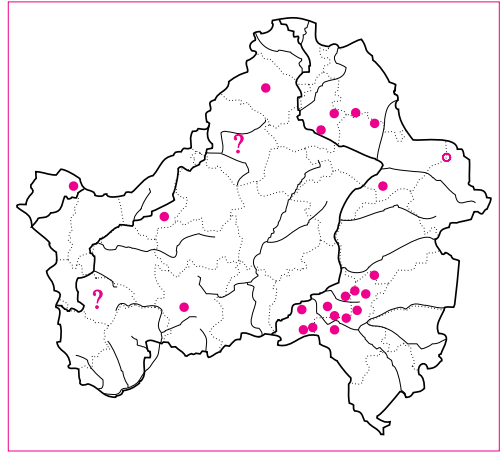
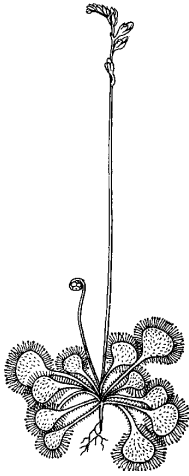
РОСЯНКА КРУГЛОЛИСТНАЯ

Drosera rotundifolia L.

Семейство Росяנקовые — *Droseraceae*

Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.

Описание. Травянистый многолетник с розеткой прикорневых листьев и цветоносами до 25 см. Листья — почти округлые или округло-овальные, покрыты клейкими волосками. Цветки белые, мелкие, собраны в негустые кистевидные соцветия. Плод — удлинено-овальная гладкая коробочка.



Биология и экология. Цветет в мае—августе. Размножается семенами и вегетативно — выводковыми почками. Обитает в условиях от сыровато-лесолугового до обводненного типов увлажнений. Растет на кислых почвах с очень бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полукрытые пространства. Гемикриптофит.

Распространение. Ср. В-Темр. Отмечен в 11 р-нах. Брянский р-н: болото Пальцо в окр. пгт Пальцо [9]; окр. пгт Свень [1, 2, 12, 15]; оз. Круглое [3, 11, 15]. Дубровский р-н: окр. д. Першино [2]. Дятьковский р-н: окр. оз. Святое [1]. Жуковский р-н: оз. Святое в окр. платформы 176-й км [2, 10, 12]; окр. д. Старое Лавшино [2]. Красногорский р-н: окр. пос. Озерщина [11]. Стародубский р-н: Малышкино болото в окр. д. Малышкино [1, 12]. Суземский р-н: 7,0 км севернее пос. Холмечи [14, 15]; Кокоревское л-во — кв. 2; Стежковское л-во — кв. 23, 47; Холмечское л-во — кв. 7, 17, 18, 44; южная окраина д. Березовка [5, 7]. Суражский р-н: окр. пос. Мостки [2]. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 4, 9—11, 17, 44, 57, 74, 76, 95—97; Остролукское

л-во — кв. 79, 87, 95; Скрипкинское л-во — кв. 72, 81 [5, 7, 8, 13, 19]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Клетнянском [4], Новозыбковском р-нах [4, 12], а также в Брянском [16] и Суражском [17] уездах.

Ландшафты. Беседьский, Болва-Деснянский, Мглинский, Неруссо-Деснянский, Ревна-Деснянский, Сещинский и Сновский фг. р-ны: верховые и переходные сфагновые болота надпойменных ландшафтов; часто — на сфагновых сплавинах болот староозерных котловин. Ранее отмечался в Снежеть-Деснянском фг. р-не.

Сообщества. Пушицево-сфагновые болота, принадлежащие ассоциации *Ledo-Sphagnetum magellanici* Sukopp 1959, где растет с *Andromeda polifolia* L., *Eriophorum vaginatum* L., *Oxycoccus palustris* Pers. и др. Осоково-сфагновые болота, относящиеся к ассоциации *Caricetum limosae* Osvold 1923, где растет с *Carex lasiocarpa* Ehrh., *C. limosa* L., *C. rostrata* Stokes, *Rhynchospora alba* (L.) Vahl, *Scheuchzeria palustris* L. и др. [6, 18]. Отмечена на сфагновых сплавинах, где растет с *Carex cinerea* Poll., *C. limosa* L., *Hammarbia paludosa* (L.) O. Kuntze, *Epipactis palustris* (L.) Crantz,

Oxycoccus palustris Pers., *Vaccinium uliginosum* L. [3].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 38 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 26, в заповеднике — 12. Популяции, имеющие большую численность, отмечены на территории заповедника «Брянский лес». За последние 50 лет число популяций существенно сократилось. Это связано с мелиорацией и промышленной разработкой торфяных залежей.

Лимитирующие факторы. Разрушение болотных экосистем: осушительная мелиорация и торфозаготовки.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», его охранный зона, заказники «Деснянско-Жеренский», «Скрипкинский», «Озеро Круглое», памятники природы «Озерки» и «Озеро Святое».

Рекомендации по сохранению. Охрана верховых болот. Соблюдение режима заказника «Озеро Круглое» [15]. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1982; 3. Булохов и др., 1981; 4. Булохов, Величкин, 1998; 5. Евстигнеев, Федотов, 2000; 6. Федотов, 1999; 7. Федотов, Евстигнеев, 1997; 8. Федотов, Евстигнеев, 1999; 9. Хитрово, 1925; 10. Антыков, Гроздов, 1958; 11. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 12. Катышевцева, 1980; 13. Данные авторов очерка; 14. Гербарий Харитонцева, МВ; 15. Харитонцев, 1986 б; 16. Цингер, 1886; 17. Спрыгин, 1914; 18. Федотов, 1996; 19. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Сырейщиков, 1907.

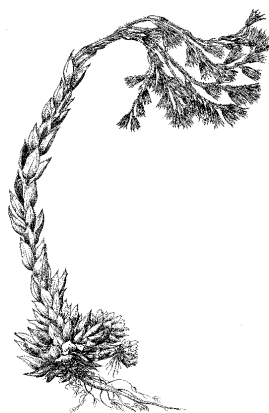
Авторы: О.И. Евстигнеев,
Ю.П. Федотов.

МОЛОДИЛО ПОБЕГОНОСНОЕ

Jovibarba sobolifera (Sims) Opiz

Семейство Толстянковые — *Crassulaceae*

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

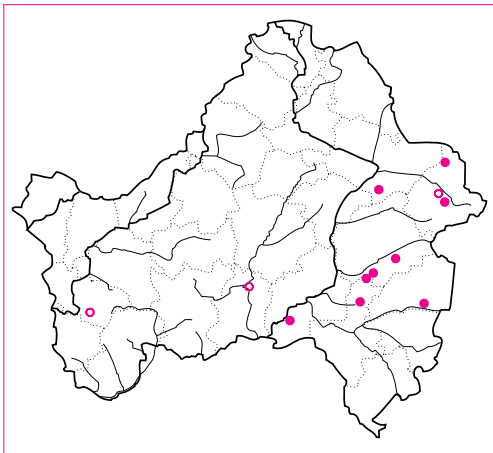


Описание. Травянистый вегетативно-подвижный многолетник. На столонах формируются шаровидные розетки. Розетки образованы толстыми мясистыми ярко-зелеными листьями суккулентного типа. Летом листья дуговидно согнутые, поэтому розетки почти шаровидные. В пазухах розеточных листьев образуются многочисленные столоны. Высота опушенного цветоноса 10–40 см. Соцветие — щитковидное. Цветки желтовато-зеленые или бледно-желтые, колокольчатые, лепестки в числе 6, вверх стоячие, бахромчатые по краю, линейно-продолговатые, почти в 2 раза длиннее чашелистиков, железисто-опушенные с двух сторон. Плод — многосемянная многолистовка.

Биология и экология. Цветет в июне — августе. Размножается преимущественно вегетативно: дочерними шаровидными розеточными побегами, которые образуются на концах бесцветных столонов. Суккулент. Обитает в условиях от среднестепного до свежелесо-

лугового типов увлажнений. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с очень бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Хамефит травянистый.

Распространение. Еу. Темр. В Брянской обл. отмечен в 8 р-нах. Брасовский р-н: Радогощское л-во — кв. 72 [15]. Брянский р-н: Свенское л-во [2]. Карачевский р-н: окр. пгт Пальцо [11]; окр. г. Карачева [1, 5, 11, 12]. Навлинский р-н: Алтуховское л-во — кв. 37, 38, 49, 59—61, 70—72, 74, 91, 92;



Борщевское л-во — кв. 77 [6]. Новозыбковский р-н: окр. г. Новозыбкова в пределах Карховского леса [4]. Погарский р-н: окр. с. Посудищи [10, 14]. Суземский р-н: Холмечское л-во — кв. 18. Трубчевский р-н: Холмовское л-во — кв. 1, 2 [6]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Мглинском, Стародубском [7, 9] и Трубчевском уездах [13].

Ландшафты. Брасовский, Неруссо-Деснянский, Ревна-Деснянский и Снежеть-Деснянский фг. р-ны: сухие песчаные возвышенности среди террас и зандров. Ранее отмечался в Клинцовско-Новозыбковском и Судостьском фг. р-нах.

Сообщества. Сосняки лишайниковые и зеленомошные, относящиеся к ассоциациям *Peucedano-Pinetum* Mat. (1962) 1973 [8] и *Cladonio-Pinetum* Juraszek 1927 [2, 3, 8].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 22 местонахождения, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 16. Популяции разной численности: от единичных (например, Радогощское л-во) до многочисленных особей (Алтуховское л-во). Современные сведения о существовании вида в Новозыбковском и Погарском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Растение не выдерживает конкуренции с другими видами: плохо переносит затенение и нуждается в разреженном напочвенном покрове. Рекреация, выпас и прогон скота, сбор населением.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заказник «Болото Рыжуха», памятник природы «Озерки».

Рекомендации по сохранению. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по восстановлению его популяций. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых декоративных растений. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1982; 2. Булохов, 1991 д; 3. Булохов, Соломещ, 2003; 4. Виноградов, 1937; 5. Гербарий Харитонцева, МВ; 6. Евстигнеев, Федотов, 2000; 7. Монтрезор, 1881; 8. Морозова, 1999; 9. Рогович, 1869; 10. Рыбаков, 1938; 11. Харитонцев, 1986 б; 12. Хитрово, 1907; 13. Цингер, 1886; 14. Шмальгаузен, 1886; 15. Данные автора очерка.

Рисунок: Определитель ..., 1987.

Автор: О.И. Евстигнеев.

СЕМПЕРВИВУМ РУССКИЙ

Sempervivum ruthenicum Schnittsp. & C. B. Lehm.

Семейство Толстянковые —
Crassulaceae

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

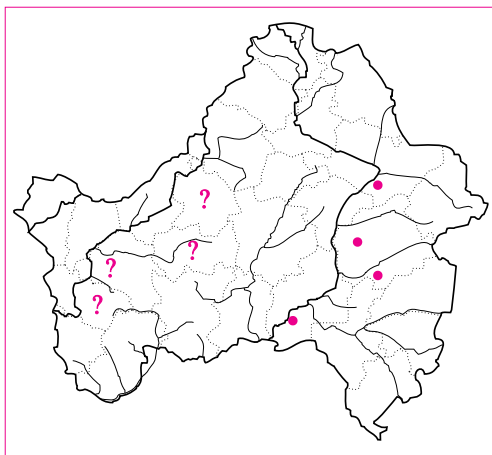


Описание. Травянистый вегетативноподвижный многолетник. На столонах формируются шаровидные розетки от 3 до 5 см в диаметре. Они образованы толстыми мясистыми листьями суккулентного типа. Листья розеток продолговато-обратнояйцевидно-клиновидные, в верхней части расширенные, коротко заостренные, с 2 сторон жесткореснитчатые. Высота опушенного цветоноса 20–35 см. Соцветие — щитковидно-метельчатое. Цветки зеленовато-желтые, звездчатые; лепестки в числе 10–14, звездчато растопыренные, линейные, острые, цельные, снаружи длинно железисто-опушенные, в 3–4 раза длиннее чашелистиков. Плод — многосемянная многолистовка.

Биология и экология. Цветет в июне—августе. Размножается преимущественно вегетативно: дочерними шаровидными розеточными побегами, которые образуются на концах столонов. Суккулент. Обитает в условиях от среднестеп-

ного до свежелесолугового типов увлажнений. Растет на кислых почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Хаефит травянистый.

Распространение. Еу. Temp-Sm. В Брянской обл. вид отмечен в 7 р-нах. Брянский р-н: Ковшовское л-во [1, 3]; окр. пгт Свень [4–6]. Навлинский р-н: Алтуховское л-во — кв. 72 [7]; окр. пгт Алтухово [4–6]; окр. с. Пролысово [4]. Трубчевский р-н: окр. пос. Порубы [4]; Холмовское л-во — кв. 2 [7]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Клинцовском, Мглинском, Новозыбковском и Унечском р-нах [2].



Ландшафты. Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский и Ревна-Деснянский фг. р-ны: сухие песчаные возвышенности среди террас.

Сообщества. Сосняки лишайниковые и зеленомошные, относящиеся к ассоциациям *Peucedano-Pinetum* Mat. (1962) 1973 и *Cladonio-Pinetum* Juraszek 1927.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 11 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 4. В Холмовском л-ве Труб-

чевского р-на отмечены многочисленные особи на площади 2 га [7].

Лимитирующие факторы. Плохо переносит затенение и нуждается в разреженном напочвенном покрове. Рекреация, сбор населением, выпас и прогон скота.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заказник «Болото Рыжуха».

Рекомендации по сохранению. Организация ботанического памятника природы в Холмовском л-ве (кв. 2) Трубчевского р-на. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по восстановлению его популяций. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых декоративных растений. Контроль состояния популяций.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Булохов, Величкин, 1998; 3. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 4. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 5. Гербарий Харитонцева, МВ; 6. Харитонцев, 1986 б; 7. Данные автора очерка.

Рисунок: Губанов и др., 2003.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ВИШНЯ КУСТАРНИКОВАЯ

Cerasus fruticosa Pall.

Семейство Розоцветные — *Rosaceae*

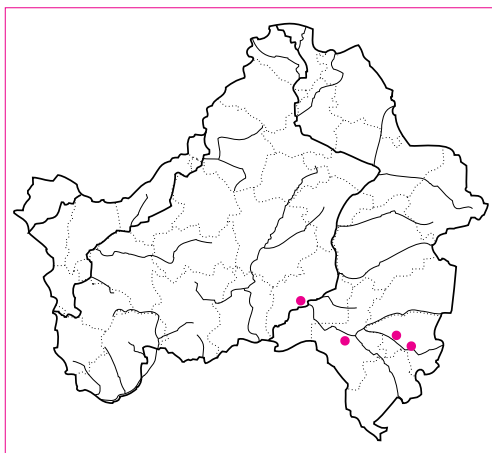
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Кустарник около 1,5 м высотой. Побеги тонкие, молодые, слегка волосистые, позднее голые. Листья продолговато-эллиптические, сверху темно-зеленые, блестящие. Соцветия щитковидные, цветки на длинных цветоножках, белые. Плод — шаровидная ярко-красная костянка до 1 см в диаметре.



Биология и экология. Цветет в мае. Размножается преимущественно вегетативным путем: корни дают корневые отпрыски. Обитает в условиях от средне-степного до свежелесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с очень бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полукрытые пространства. Нанофанерофит.

Распространение. Eu-wAs. Temp-Sm. В Брянской обл. — на северной границе ареала. Отмечен в 3 р-нах. Комаричский р-н: между д. Мостечна и д. Ольгино [2—4, 6]; окр. пос. Живой Ключ [7]. Суземский р-н: 7,0 км западнее пос. Нерусса [5, 6]. Трубчевский р-н: 3,0 км юго-западнее г. Трубчевска [1, 4, 9].



Ландшафты. Комаричско-Севский, Трубчевский фг. р-ны: коренные склоны берегов рек Десна и Усожа с близким залеганием карбонатных пород. Неруссо-Деснянский фг. р-н: супесчаная местность верхней террасы.

Сообщества. Остепненные луга и опушки дубрав.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 4 местонахождения. В окр. пос. Живой Ключ популяция была представлена несколькими экземплярами [7]. Между д. Мостечня и д. Ольгино популяция, обнаруженная весной 1976 года, представлена большой зарослью [2]. Состояние популяции, обнаруженной в 1973 году в окр. г. Трубчевска, неизвестно [1].

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Весенние палы травы. Вид не выносит сильного затенения. Заращение лесом открытых мест, прежде занятых вишней. Посадки сосны и ели по остепненным лугам.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: памятник природы «Меловицкий родник».

Рекомендации по сохранению. Соблюдение режима памятника природы «Меловицкий родник»: прекращение весенних палов. Разработка рекомендаций по поддержанию видового разнообразия остепненных сообществ. Поиск новых местообитаний и обязательная организация их охраны. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Алексеев и др., 1975; 2. Босек, 1979; 3. Босек, 1980; 4. Босек, 1982; 5. Гербарий Харитонцева, МВ; 6. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 7. Скворцов и др., 1982; 8. Харитонцев, 1986 б; 9. Хитрово, 1925.

Рисунок: Сырейщиков, 1907.

Автор: О.И. Евстигнеев.

СЛИВА КОЛЮЧАЯ

Prunus spinosa L.

Семейство Розоцветные — *Rosaceae*

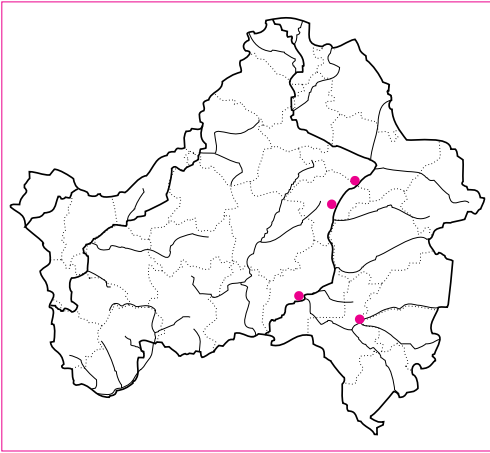
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Разветвленный кустарник с многочисленными колючими ветвями и обычно опушенными молодыми побегами. Высота — до 3 м. Городчато-пильчатые листья эллиптические, темно-зеле-



ные сверху и сероватые снизу, опушенные с обеих сторон или только с нижней. Цветки белые, до 1,5 см в диаметре, одиночные или располагающиеся попарно, распускаются раньше листьев. Плод — сочная костянка, почти шаровидная, темно-синяя с сизым налетом.

Биология и экология. Цветет в конце апреля — начале мая. Плоды созревают в июле—августе, не опадают с веток до зимы. Размножается семенами и вегетативно — корневыми отпрысками. Теплолюбивое растение. Обитает в условиях от сухостепного до сыровато-лесолугового типов увлажнений. Растет на очень кислых — щелочных почвах с очень бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Фанерофит.



Распространение. Еу. Темр-Sm. В Брянской обл. — на северной границе ареала. Отмечен в 4 р-нах. Брянский р-н: коренной берег р. Десна [1, 2, 3]. Выгоничский р-н: коренной берег р. Десна в окр. с. Лопушь [5, 6]. Суземский р-н: 2,0 км южнее д. Гаврилова Гута на берегу р. Нерусса [4]. Трубчевский р-н: коренной берег р. Десна [1, 2, 3].

Ландшафты. Брянский и Трубчевский фг. р-ны: коренные карбонатные склоны р. Десна. Неруссо-Деснянский фг. р-н: берег р. Нерусса.

Сообщества. Остепненные луга и опушки дубрав.

Численность и тенденции ее изменения. В Брянской обл. известно 4 местонахождения, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 1. Способен долго удерживать за собой территорию благодаря активному формированию корневых отпрысков.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Низовые пожары. Уничтожение и нарушение мест обитания: рубка и раскорчевка кустарников, добыча известняка. Заращение склонов лесом, который вытесняет заросли светолюбивого терна.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Ревизия всех местообитаний. Организация ООПТ в местах обитания вида. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по восстановлению его популяций.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1982; 3. Булохов, Величкин, 1998; 4. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 5. Гербарий Харитонцева, MW; 6. Харитонцев, 1986 б.

Рисунок: Сырейщиков, 1907.

Авторы: Н.Н. Панасенко,
О.И. Евстигнеев.

ДРОК ГЕРМАНСКИЙ

Genista germanica L.

Семейство Бобовые — *Fabaceae*

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Описание. Кустарник или кустарничек. Высота — от 15 до 60 см. Стебли в пазухах листьев несут колючки. Все растение, включая цветки, мягко опушено прямыми или извилистыми волосками. Листья почти сидячие, простые, цель-



ные, эллиптические. Соцветие — рыхлая короткая кисть. Цветки желтые, длиной 8–10 мм. Плод — продолговатый боб с 2–5 семенами.

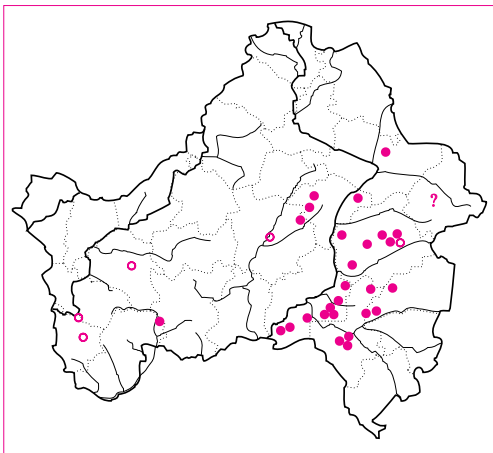
Биология и экология. Цветет в мае–июне. Размножается преимущественно семенами. Обитает в условиях от лугово-степного до влажно-лесолугового типов увлажнений. Растет на кислых почвах с очень бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Нанофанерофит.

Распространение. Е.и. Темр. В Брянской обл. — на восточной границе ареала. Отмечен в 12 р-нах. Брасовский р-н: окр. д. Крупец; Погребское л-во — 95 [21]. Брянский р-н: Карачижско-Крыловское л-во по дороге на р. Болва [6]. Выгоничский р-н: 2,0 км восточнее ж.-д. ст. 31-й км [9]; Выгоничское л-во — кв. 27; Жирятинское л-во — кв. 95 [4]; окр. п. Красный Рог [3]. Злынковский р-н: пос. Воронова Гута [5]. Климовский р-н: левобережная песчаная терраса р. Снов напротив с. Курозново [14]. Клиновский р-н: окр. г. Клинды [8, 20]. Навлинский р-н: 0,5 восточнее хут. Глубокие Лужи; 1,0 км

юго-западнее д. Дружная; 2,5 севернее д. Муравлевка; Алтуховское л-во — кв. 100, 113; Гаваньское л-во — кв. 71 [21]; овраг «Ходули» в окр. пгт Навля [15]; окр. ж.-д. ст. Калигаевка [9]; Салтановское л-во — кв. 30, 31; Сидоровское л-во — кв. 113; южная околица д. Приволье [21]. Новозыбковский р-н: д. Рудня у станции Перевоз [5]. Почепский р-н: окр. г. Почеп [18]. Суземский р-н: окр. ж.-д. ст. 480-й км [21]; 1,0 км западнее с. Хутор Холмецкий; Денисовское л-во — кв. 25; Кокоревское л-во — кв. 28; Негинское л-во — кв. 53; Холмечское л-во — 91 [10, 16, 21]. Трубчевский р-н: Жеренское л-во — кв. 53 [1]; заповедник — кв. 28, 38, 40, 54, 93, 120, 121; Остролукское л-во — кв. 16, 75–77; Скрипкинское л-во — кв. 2, 10, 11; Сольское л-во — кв. 35, 47, 76; Холмовское л-во — 28, 35 [7, 10, 16, 17, 21]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Карачевском р-не [2], а также в Брянском уезде [19].

Ландшафты. Навля-Деснянский, Болва-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Ревна-Деснянский, Сновский и Судостьский фг. р-ны: супесчаные верхние террасы, суглинистые и супесчаные местности с близким залеганием карбонатных пород. Ранее отмечался в Злынковском и Клиновско-Новозыбковском фг. р-нах.

Сообщества. Светлые дубово-сосновые леса, их опушки и редины. В Неруссо-Деснянском фг. р-не вид отмечен в лесных сообществах ассоциаций *Serratulopinetum* J. Mat. 1981 и *Potentillo albae-Quercetum* Libbert 1933 [11]. Здесь растет вместе с *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth, *Cervaria rivinii* Gaertn., *Galium tinctorium* (L.) Scop., *Genista tinctoria* L., *Pulmonaria angustifolia* L., *Scorzonera purpurea* L., *Serratula tinctoria* L. и др.



Численность и тенденции ее изменения. В середине XIX века часто встречался в р-нах, которые относились к Черниговской губернии [12, 13]. В обл. известно 51 местонахождение, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 30, в заповеднике — 7. Большое число популяций отмечено в Навлинском, Суземском и Трубчевском р-нах. Популяции обычно представлены небольшим числом особей: от 5 до 20 особей на 100 м². Современные сведения о существовании вида в Злынковском, Клинцовском и Новозыбковском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Плохо переносит затенение, зарастание опушек и редин, а также смену светлых дубово-сосновых лесов на сомкнутые лиственные сообщества.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», его охранный зона, заказники «Трубчевский партизанский лес» и «Княжна».

Рекомендации по сохранению. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по восстановлению его популяций. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Алейников, устн. сообщ., 2003; 2. Босек, 1975; 3. Босек, 1977; 4. Булохов, 1991 а; 5. Виноградов, 1937; 6. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 7. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 8. Гербарий Роговича, ИБ НАН Украины; 9. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 10. Евстигнеев, Федотов, 2000; 11. Морозова, 1999; 12. Рогович, 1861; 13. Рогович, 1869; 14. Рыбаков, 1955; 15. Святский, 1905; 16. Федотов, Евстигнеев, 1997; 17. Федотов, Евстигнеев, 1999; 18. Хитрово, 1907; 19.

Цингер, 1886; 20. Шмальгаузен, 1886; 21. Данные автора очерка.

Рисунок: Определитель ..., 1987.

Автор: О.И. Евстигнеев.

КЛЕВЕР ЛЮПИНОВЫЙ

Trifolium lupinaster L.

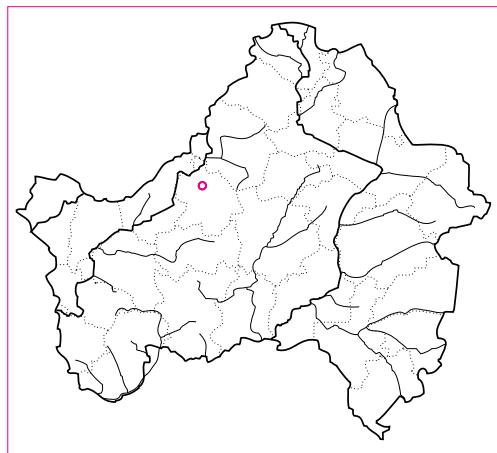
Семейство Бобовые — *Fabaceae*

Статус. 0-я категория. Вид, по-видимому, исчез.

Описание. Многолетнее травянистое растение с длинным тонким корневищем и веретеновидными придаточными корнями. Побеги высотой 15–40 см, обычно неветвящиеся. Темно-зеленые листья длиной 2,7–5,0 см, пальчатые, с пятью остропильчатыми продолговато-ланцетными листочками. Соцветие — рыхлая однобокая головка. Цветки пурпуровые, лиловые или розовые, реже белые, 10–17 мм длиной. Плод — боб с 3–6 семенами.

Биология и экология. Цветет в июне — июле. Плоды созревают в конце июля и в начале августа. Размножается семенами и вегетативно — корневищами. Обитает в условиях от среднестепного до сыролесолугового типов увлажнений. Световой





диапазон — от открытых пространств до светлых лесов. Гемикриптофит.

Распространение. Eu-As. В-Темр. Достоверно был известен только в Мглинском р-не: обнаружен в 1854 году в окр. с. Молодьково [3, 4]. П.З. Босек [1] предполагал, что этот вид может встречаться в западных р-нах: Климовском, Клинцовском, Новозыбковском и Стародубском.

Ландшафты. Мглинский фг. р-н.

Сообщества. Найден среди кустарников [2–4].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. с середины XIX века известно только 1 местонахождение. Последняя находка сделана в июле 1854 года [4]. Сведения о состоянии популяции отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов. Пастбищная дигрессия луговой растительности. Регулярное сенокосение. Слабоконкурентный вид: предпочитает места с разреженным травяным покровом, поскольку вытесняется плотнодерновинными злаками.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Уточнение прежнего и поиск новых местобитаний вида. В случае обнаружения вида организация ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Рогович, 1855; 3. Рогович, 1975; 4. Гербарий Роговича, ИБ НАН Украины.

Рисунок: Губанов и др., 2003.

Авторы: Н.Н. Панасенко,
О.И. Евстигнеев.

ОСТРОКИЛЬНИЦА ЧЕРНЕЮЩАЯ

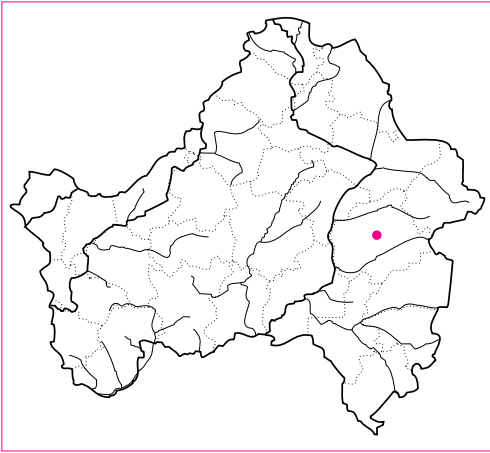
Lembotropis nigricans (L.) Griseb.

Семейство Бобовые — *Fabaceae*

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Кустарник с буровато-серой корой; молодые ветви прижатоволосистые, ребристые. Высота — до 1,5 м. Листья с 3 листочками, на черешках 6–15 мм длиной; листочки обычно эллиптические, 10–25 мм длиной и 5–10 мм шириной, сверху почти голые, снизу прижатоволосистые; прилистники отсутствуют. Соцветие — безлистная верхушечная кисть





с 15–30 цветками на цветоножках 3–6 мм длиной. Чашечка 2,5–3,0 мм длиной, полуприжато-волосистая, колокольчатая, двугубая; верхняя губа с 2, нижняя с 3 не всегда развитыми зубчиками. Венчик золотисто-желтый, 8–11 мм длиной; флаг голый; лодочка почти равна флагу и крыльям по длине, на верхушке клювообразно оттянутая, лишь близ основания кия очень коротковолосистая. Плод — продолговато-линейный боб, 20–35 мм длиной и 5–6 мм шириной, прижато-волосистый, с 5–8 семенами.

Биология и экология. Цветет в июне—августе. Размножается семенами. Обитает в условиях от лугово-степного до влажно-лесолугового типов увлажнений. Растет на кислых и слабощелочных почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Нанофанерофит.

Распространение. Еу. Темр. Отмечен только в Навлинском р-не: Навлинский лесхоз [1–3].

Ландшафты. Навля-Деснянский фг. р-н: местности с близким залеганием карбонатных пород, песчаные террасы.

Сообщества. Светлые дубово-сосновые леса с богатым травяным покровом, их опушки. Сухие лишайниковые боры [2].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 1 местонахождение. Состояние популяций неизвестно.

Лимитирующие факторы. Плохо переносит затенение, зарастание опушек и редины, а также смену светлых сосновых и сосново-дубовых лесов на сомкнутые широколиственные сообщества.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Уточнение мест произрастания вида в Навлинском лесхозе. При обнаружении его популяций организация ботанического памятника природы с целью охраны островного местонахождения западноевропейского вида.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1982; 3. Гроздов, 1961 б.

Рисунок: Флора БССР, 1950.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ЛЕН ЖЕЛТЫЙ

Linum flavum L.

Семейство Льновые — *Linaceae*

Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.

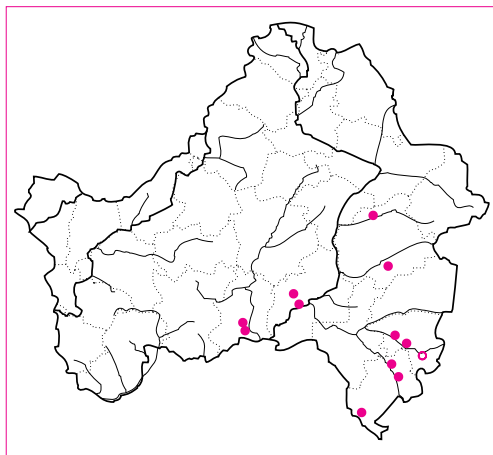
Описание. Травянистый стержнекорневой многолетник. Высота — 15–50 см. Стебли внизу простые, выше или у самой верхушки ветвистые. Листья тонкие, сидячие, цельные, цельнокрайние, нижние узкообратнояйцевидные, верхние — ланцетные, острые. Соцветие рыхлое, из зонтиковидно-метельчато расположенных завитков. Цветки ярко-желтые, лепестки 10–12 мм длиной.



Плод — округлая коробочка, около 5 мм длиной, суженная на верхушке в короткий носик.

Биология и экология. Цветет в июне — августе. Размножается преимущественно семенами. Теплолюбивый вид. Обитает в условиях от среднестепного до сухолесолугового типов увлажнений. Растет на кислых и слабощелочных почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полукрытые пространства. Гемикриптофит, деревянистый хамефит.

Распространение. Еу. Temp-Sm. В Брянской обл. — на северной границе ареала. Отмечен в 5 р-нах. Комаричский р-н: между с. Угревище и с. Литиж по долине р. Усожа [1]; между с. Угревище и д. Мостечня в пределах урочища «Печное» [2, 3]; лог бассейнов р. Усожа и р. Причижка [8]; окр. пос. Мартыновка (Пьянково) [9]; склоны р. Усожа напротив с. Асовица [7]. Навлинский р-н: окр. с. Рёвны; окр. ст. Земляничное [7]. Погарский р-н: овраг, непосредственно примыкающий к юго-восточному краю д. Марковск [10]; окр. д. Лукин [5]. Севский р-н: Хинельское л-во [1]; окр. с. Новоямское [5, 8]; окр. пос. Новая Улица (Рождественский



Хутор) [9]. Трубчевский р-н: окр. д. Карташово [7]; окр. г. Трубчевска на берегу р. Десна [6, 11].

Ландшафты. Зерново-Севский, Комаричско-Севский, Погарский и Трубчевский фг. р-ны: карбонатные склоны южных экспозиций лессовых равнин. Навля-Деснянский и Неруссо-Деснянский фг. р-ны: суглинистые местности с близким залеганием карбонатных пород.

Сообщества. Лугово-степные сообщества [2]. В Комаричско-Севском и Погарском фг. р-нах встречен в травяных сообществах ассоциаций *Anthyllidi-Trifolietum montani* W. Mat. 1980 и *Poo compressae-Onobrychidoetum arenariae* Bulokhov 1990 [4], где растет с *Agrimonia eupatoria* L., *Artemisia campestris* L., *Aster amellus* L., *Galium verum* L., *Genista tinctoria* L., *Leucanthemum vulgare* Lam., *Polygala comosa* Schkuhr, *Senecio jacobaea* L., *Trifolium montanum* L. и др. А. К. Скворцов [10] в Погарском фг. р-не у д. Марковск отмечал этот вид вместе с *Adonis vernalis* L., *Anemone sylvestris* L., *Anthericum ramosum* L., *Aster amellus* L., *Carex humilis* Leyss., *Gypsophila altissima* L., *Helianthemum nummularium* (L.) Mill., *Iris aphylla* L.,

Phleum phleoides (L.) Karst., *Potentilla alba* L., *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop., *Scorzonera purpurea* L. и др.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 14 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 1. Сведения о динамике численности популяций отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Разрушение местообитаний в результате разработки известняков. Палы травы и чрезмерный выпас скота.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: памятники природы «Марковские Горы» и «Урочище Печное».

Рекомендации по сохранению. Организация ботанических памятников в окр. пос. Новая Улица (Рождественский Хутор) и с. Новоямское Севского р-на. Соблюдение режимов памятников природы «Марковские Горы» и «Урочище Печное»: запрещение добычи известняка и мела, а также палов травы. Наблюдение за состоянием популяций. Поиск новых местообитаний и организация их охраны в комплексе с другими редкими лугово-степными видами растений. Разработка рекомендаций по сохранению лугово-степных сообществ в лесной зоне.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1980; 3. Босек, 1981; 4. Булохов 2001; 5. Булохов, 1990 ж; 6. Гербарий Харитонцева, МВ; 7. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 8. Святский, 1905; 9. Сквицов и др., 1982; 10. Сквицов, 1982; 11. Харитонцев, 1986 б.

Рисунок: Красная ..., 1998.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
Н.Н. Панасенко.

АЛТЕЙ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ

Althaea officinalis L.

Семейство Мальвовые — *Malvaceae*

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

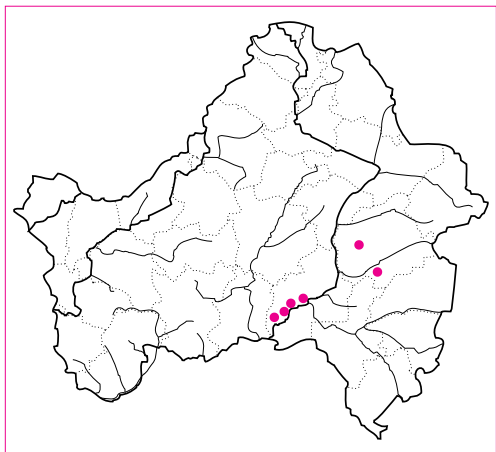


Описание. Травянистый стержнекорневой многолетник. Высота — до 150 см. Стебель прямостоячий, слаборазветвленный. Листья черешковые, треугольно-сердцевидные, пальчато-лопастные с 3—5 лопастями, с обеих сторон покрыты густым и шелковистым опушением. Верхушечные цветки располагаются в пазухах листьев и образуют кистевидное соцветие. Цветки достигают 5 см в диаметре. Лепестки венчика обратно-сердцевидные, шелковистые, бледно-лиловые или бледно-розовые. Плод при созревании распадается на несколько односемянных плодиков (мерикарпиев).

Биология и экология. Цветет в июне—сентябре. Размножается семенным способом. Обитает в условиях от влажно-степного до болотно-лесолугового типов увлажнений. Растет на кислых — слабощелочных почвах с бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полуткрытые пространства. Гемикриптофит.

Распространение. Eu-As. Temp-Sm. В Брянской обл. — на северной границе ареала. Отмечен в 2 р-нах. Навлинский р-н: 1,0 км южнее с. Пролысово [12]; урочище «Болото Рыжуха» в окр. пгт Алтухово [6, 8]. Трубчевский р-н: окр. г. Трубчевска [7]; окр. д. Кветунь [11]; окр. д. Телец [3]; окр. с. Алешенка [1, 2]; окр. с. Селец [4, 5, 9]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Трубчевском уезде [10].

Ландшафты. Трубчевский фг. р-н: влажные луга в подножье карбонатных склонов. Навля-Деснянский и Неруссо-Деснянский фг. р-ны: ключевые карбонатные болота.



Сообщества. Кустарниково-гипновые, древесно-гипновые болота, мшистые луга, где растет вместе с *Betula humilis* Schrank, *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo, *Pedicularis sceptrum-carolinum* L., *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud., *Salix cinerea* L., *S. myrsinifolia* Salisb., *S. pentandra* L., *S. rosmarinifolia* L., *Thelypteris palustris* Schott и др. Влажные пойменные луга [11].

Численность и тенденции ее изменения. С середины XIX века в обл. известно 7 местонахождений, в том числе в

Неруссо-Деснянском фг. р-не — 1. Популяции, как правило, малочисленны.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Палы и зарастание лугов лесом. Торфоразработки на болотах и осушительная мелиорация. Сбор в качестве лекарственного сырья.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заказник «Болото Рыжуха».

Рекомендации по сохранению. Охрана ключевых болот и речных пойм. Поиск новых мест произрастания. Организация охраны популяций алтея в окр. д. Кветунь и с. Селец Трубчевского р-на. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Булохов и др., 1975; 2. Булохов, Величкин, 1997; 3. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 4. Гербарий Харитонцева, МВ; 5. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 6. Евстигнеев, Федотов, 2000; 7. Рупрехт, 1866; 8. Федотов, Евстигнеев, 1997; 9. Харитонцев, 1986 б; 10. Цингер, 1886; 11. Данные составителей очерка; 12. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Маевский, 1964.

Авторы: О.И. Евстигнеев, Ю.П. Федотов.

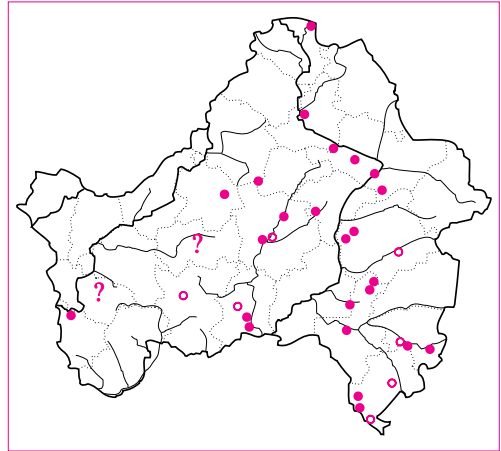
СОЛНЕЦЕЦВЕТ МОНЕТОЛИСТНЫЙ

Helianthemum nummularium (L.) Mill.

Семейство Ладанниковые — *Cistaceae*

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Описание. Невысокий (до 40 см высотой) сильноветвистый полукустарничек с приподнимающимися побегами. Листья супротивные, сидячие, продолговатые, овальные, сверху зеленые, снизу сизоватые.



тые, войлочно-опушенные. Соцветие малоцветковое, зонтиковидное. Цветоножки при плодах дугообразно изогнуты. Чашелистиков пять, из них три внутренних заметно длиннее наружных. Цветки крупные, диаметром около 3 см. Лепестки желтые, с оранжевым пятном при основании. Плод — округло-овальная коробочка.

Биология и экология. Цветет в мае—июне. Размножается семенами и вегетативно — корневищами. Обитает в условиях от лугово-степного до влажно-лесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полуткрытые пространства. Хамефит.

Распространение. Еу. Temp-Sm. В Брянской обл. вид отмечен в 16 р-нах. Брянский р-н: 13-й км Рославльского шоссе от Брянска [16]; окр. г. Брянска к югу по долине правого берега р. Десна [8]; окр. пгт Свень [17]; окр. с. Чернетово [18, 19]. Выгоничский р-н: окр. пос. Красный Рог в пределах Красногорского л-ва [1]. Жирятинский р-н: 4,0 км восточнее д. Сумиль [13]. Жуковский р-н: в окр. г. Жуковки по склону долины р. Десна [8]. Злынковский р-н: севернее г. Злынки [10]. Комаричский р-н: лог бассейнов р. Усожа и р. Причижка [9];

окр. с. Асовица [2]; окр. с. Усожа [2, 8]. Мглинский р-н: 0,5 км восточнее хут. Седки [14]. Навлинский р-н: 4,0 км западнее с. Пролысово [17]; Алтуховское л-во в долине р. Княжна [12]; долина р. Навля [8]; окр. с. Пролысово [17]. Погарский р-н: долина р. Судость [8]; окр. д. Лукин [3]; окр. хут. Роговичи [7, 15]; овраг в 1,5 км от д. Марковск выше по долине р. Судость; склон, примыкающий к юго-восточному краю д. Марковск [11, 13]. Почепский р-н: 2,0 км южнее д. Азарово в центральной пойме р. Ипуть [16]; окр. г. Почепа [6]; окр. пос. Красный Рог в пределах Красногорского л-ва [1]; окр. с. Рогово [16]. Рогнединский р-н: окр. д. Шаровичи [18, 19]; окр. ж.-д. ст. Снопоть [17]. Севский р-н: 1,0 км юго-восточнее пос. Сошница; окр. д. Круглая Поляна [9]; окр. пос. Новая Улица; окр. с. Новоямское [3]; окр. с. Подывотье; окр. с. Хинель [2]. Стародубский р-н: окр. г. Стародуба [7, 20]. Суземский р-н: заповедник — кв. 117; Кокоревское л-во — кв. 41; окр. пос. Челюскин [5, 12, 13, 22]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Новозыбковском и Унечском р-нах [4].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Ветьма-Деснянский, Злынковский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский и

Ревна-Деснянский фг. р-ны: суглинистые и карбонатные долины малых рек; супесчаные местности верхних террас. Брянский, Зерново-Севский, Комаричско-Севский и Погарский фг. р-ны: склоны с выходом карбонатных пород. Клетнянский, Мглинский и Почепский фг. р-ны: влажные глинистые водоразделы. Ранее отмечался в Клинцовско-Новозыбковском, Стародубском и Унеча-Ипутьском фг. р-нах.

Сообщества. Луговые и лугово-степные сообщества. Часть суходольных лугов относится к ассоциации *Polygalo comosae-Arrhenatheretum elatioris* Bulokhov 1990, где растет с *Arrhenatherum elatius* (L.) J. & C. Presl, *Falcaria vulgaris* Bernh., *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg. *Polygala comosa* Schkuhr, *Ranunculus polyanthemus* L., *Salvia pratensis* L., *Thalictrum aquilegifolium* L. и др. [3, 21]. В Погарском фг. р-не в окр. д. Марковск на остепненных лугах растет с *Adonis vernalis* L., *Anthericum ramosum* L., *Aster amellus* L., *Cervaria rivinii* Gaertn., *Cirsium pannonicum* (L. fil.) Link, *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop., *Scorzonera purpurea* L., *Stipa pennata* L. и др. [11].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 39 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 4, в заповеднике — 1. Популяции различной площади и численности. В 30-х годах XX века часто встречался в Новозыбковском и Унечском р-нах [4]. В окр. д. Марковск в августе 2003 года отмечена многочисленная популяция на площади более 1 га. В окр. хут. Седки площадь популяции, обнаруженной 25 августа 2003 года, составляла 500 м² с проективным покрытием особей 5–10%. Наибольшего проективного покрытия вид достигает в сообществах с низким разреженным травостоем, ко-

торые периодически используются как пастбища. В Неруссо-Деснянском фг. р-не небольшое число популяций представлено единичными особями. Современные сведения о существовании вида в Новозыбковском, Стародубском и Унечском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Плохо переносит затенение при зарастании опушек, низовые пожары в лесах и палы травы на лугах. Сенокошение во время цветения и плодоношения. Интенсивный выпас скота. Не выдерживает конкуренции с травянистыми видами в густых луговых и лугово-степных сообществах.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», заказник «Колодезь» и памятник природы «Марковские Горы».

Рекомендации по сохранению. Соблюдение режима памятника природы «Марковские Горы»: запрещение добычи известняка и мела, а также палов травы. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1977; 2. Босек, 1982; 3. Булохов, 1990 ж; 4. Виноградов, 1937; 5. Евстигнеев, Федотов, 2000; 6. Пачосский, 1897; 7. Рогович 1869; 8. Рыбаков, 1955; 9. Святский, 1905; 10. Скворцов и др., 1982; 11. Скворцов, 1982; 12. Федотов, Евстигнеев, 1997; 13. Данные автора очерка; 14. Федотов, устн. сообщ., 2003; 15. Монтрезор, 1887; 16. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 17. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 18. Гербарий Харитонцева, МВ; 19. Харитонцев, 1986 б; 20. Рогович, 1855; 21. Булохов, 2003; 22. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Красная ..., 1998.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ВОЛЧНИК БОРОВОЙ

Daphne genkium L.

Семейство Волчегодниковые —
Thymelaeaceae

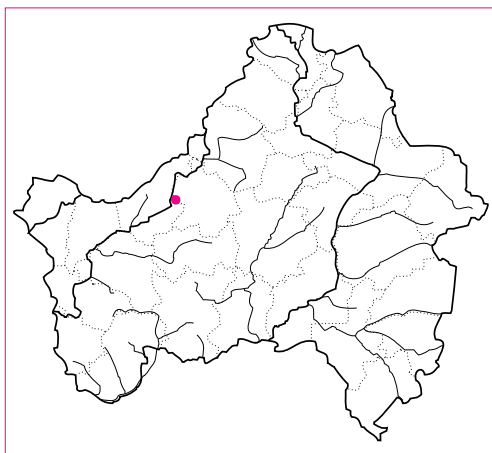
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



Описание. Маловетвистый вечнозеленый кустарник. Высота — до 40 см. Цветки вишнево-красные, распускающиеся после развития листьев, в зонтиковидном соцветии на длинной ножке. Плод — сочная мелкая продолговато-грушевидная костянка желтоватого цвета.

Биология и экология. Цветет в апреле—мае. Размножается семенами и корневищами. Обитает в условиях от сухолесолугового до влажно-лесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до разреженных лесов. Нанофанерофит.

Распространение. Eu-wAs. Temp-M. В Брянской обл. — на северо-восточной границе ареала. Отмечен в 1 р-не. Суражский р-н: левый берег р. Ипуть, напротив д. Красное, в первом квартале Суражского межколхозного л-ва [2, 3].



Ландшафты. Мглинский фг. р-н: супесчаная местность с близким залеганием карбонатных пород.

Сообщества. Светлый разреженный сосняк с участием березы, дуба порослевого происхождения, ели и осины. Возраст древостоя 20–25 лет, сомкнутость крон — 0,4–0,5. Подлесок отсутствует. Травяной покров с участием злаков, марьянников, брусники, орляка, ожики волосистой и др. Волчник растет обычно в притенении. На солнечных местах он довольно редок, а в глубокой тени — отсутствует [2].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 1 местонахождение. Популяция характеризуется высокой численностью: несколько тыс. особей сосредоточены на площади около 10 га. Популяция устойчива: состоит из особей разного возраста, регулярно пополняется особями вегетативного и семенного происхождения [2].

Лимитирующие факторы. Заготовка цветов населением, чрезмерный выпас скота, зарастание редин и полей [2].

Принятые меры охраны. Красная книга РФ [1]. Территориальная охрана: памятник природы «Волчник боро-вой».

Рекомендации по сохранению. Ограничение выпаса домашнего скота, запрещение сбора растения населением, сохранение существующей сомкнутости и структуры древостоя [2]. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по восстановлению его популяций. Поиск новых мест произрастания и обязательная организация ООПТ. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений. Наблюдение за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Красная ..., 1988; 2. Никончук, Шкред, 1984; 3. Гербарий Харитонцева, БГОКМ.

Рисунок: Красная ..., 1988.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ВОЛЧЕЯГОДНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Daphne mezereum L.

Семейство Волчегодниковые —
Thymelaeaceae

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

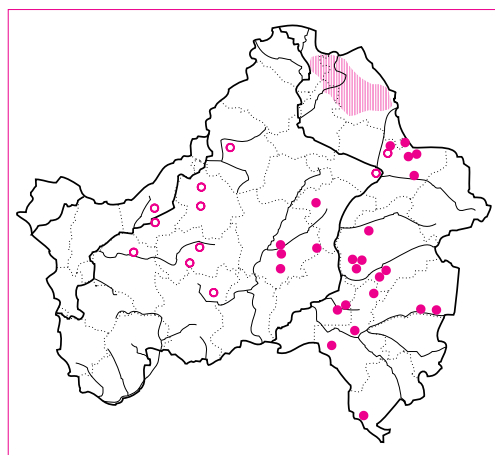
Описание. Небольшой маловетвистый кустарник древовидной формы. Высота — до 70 см. Иногда образует стелющуюся форму — стланник. Свойственна каулифлория: цветки по 5–6, розовые, развиваются на побегах предшествующего года. Плод — сочная костянка ярко-красного цвета.

Биология и экология. Цветет в апреле–мае. Размножается семенами. Ядовит. Обитает в условиях от сухолесолугового до сырлесолугового типов увлажнений. Растет на кислых — слабощелочных почвах с очень бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от по-



луоткрытых пространств до тенистых лесов. Нанофанерофит.

Распространение. Eu-wAs. В-Темп. В Брянской обл. — на южной границе ареала. Отмечен в 16 р-нах. Брасовский р-н: Радогощское л-во — кв. 68, 97 [1]. Брянский р-н: 3,0 км южнее с. Малое Полпино; 3,5 км западнее ст. Батагово [24]; Батаговское л-во — кв. 61, 62, 95, 107 [2-6]; Карачижско-Крыловское л-во [13]; окр. пос. Орловские Дворики [9, 10]; роща «Соловьи» г. Брянска [11]. Выгоничский р-н: Жирятинское л-во — кв. 95 [1]. Дятьковский р-н: Бытошское л-во — кв. 12, 17, 45, 63, 72; Дятьковское л-во — кв. 16, 24, 25, 47, 53, 61, 65, 66, 79, 80, 90, 91, 96, 97, 107; Знеберское л-во — кв. 9; Ивот-



ское л-во — кв. 37, 79-81, 85, 87, 90, 91, 96; Кленовское л-во — кв. 3, 15, 38; Старское л-во — кв. 20, 21, 51, 61, 75, 79 [2–6]. Жуковский р-н: Фошнянское л-во — кв. 4 [2]. Клетнянский р-н: Косновское л-во — кв. 42, 43 [19]. Клинецовский р-н: окр. с. Смолевичи [23]. Мглинский р-н: около г. Мглина [15–17]; окр. с. Молодьково [15, 17]. Навлинский р-н: 3,0 км северо-западнее д. Сидоровка; Алтуховское л-во — кв. 38, 39, 49, 50, 62; Вздруженское л-во — кв. 43; Салтановское л-во — кв. 22, 30, 31, 46 [24]. Почепский р-н: 3,0 км севернее пос. Рамасуха [24]; Семечкое л-во — кв. 12, 27; Милечское л-во — кв. 50 [1]. Севский р-н: окр. с. Хинель [8, 22]. Стародубский р-н: окр. с. Меленск [15, 17, 23]. Суземский р-н: 0,5 км южнее д. Старая Погощь [24]; Кокоревское л-во — кв. 23 [1]; Краснослободское л-во — кв. 60 [12, 20]. Суражский р-н: окр. с. Лопазны [18]; окр. г. Суража [15–17, 23]. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 1, 4; Остролукское л-во — кв. 65 [12, 20, 21, 25]. Унечский р-н: окр. д. Шулаковка [23]; окр. с. Рюхов [15–17].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Брасовский, Брянский, Ветьма-Деснянский, Зерново-Севский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Снежень-Деснянский и Судостьский фг. р-ны: песчаные, супесчаные, суглинистые и карбонатные местности. Ранее отмечался в Клетнянском, Мглинском, Стародубском и Унеча-Ипутьском фг. р-нах.

Сообщества. Елово-широколиственные леса, их производные варианты. В Неруссо-Деснянском фг. р-не единичные находки волчеягодника отмечены в осинниках с подростом ели на границе с черноольшаниками. В Навля-Деснянском фг. р-не вид часто встречается в

светлых дубово-сосновых лесах, в травяном покрове которых представлены *Convallaria majalis* L., *Digitalis grandiflora* Mill., *Galium boreale* L., *Laserpitium latifolium* L., *Lilium martagon* L., *Melica nutans* L., *Molinia caerulea* (L.) Moench, *Potentilla alba* L., *Ranunculus polyanthemus* L., *Scorzonera humilis* L., *Serratula tinctoria* L., *Stachys officinalis* (L.) Trevis., *Trifolium alpestre* L., *Vaccinium myrtillus* L. и др. А. Д. Булохов и А. И. Соломещ [7] отмечают этот вид в сообществах ассоциаций *Aceri platanoides-Piceetum excelsae* Bulokhov et Solomeshch 2003, *Mercurialo-Quercetum roboris* Bulokhov et Solomeshch 1991, *Melico nutantis-Piceetum abietis* (Cajand. 1921) K.-Lund 1962 и др.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 84 местонахождения, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 11, в заповеднике — 2. В Неруссо-Деснянском фг. р-не популяции представлены единичными особями. Большое число популяций обнаружено в Дятьковском и Навлинском р-нах. В середине XX века вид отмечался в роще «Соловьи» г. Брянска [11], в последнее время — не обнаружен [14]. Современные сведения о существовании вида в Клетнянском, Клинецовском, Мглинском, Стародубском, Суражском и Унечском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Вырубка лесов. Страдает от резких осветлений при рубках. Из-за слабой порослевой способности плохо переносит низовые пожары. Сбор растений весной во время цветения.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», заказники «Болото Рыжуха», «Карачижско-Крыловский», «Клетнянский» и «Трубчевский партизанский лес».

Рекомендации по сохранению. Поиск новых местообитаний вида и при необходимости организация их охраны в комплексе с другими редкими видами. Контроль состояния популяций на ООПТ. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Булохов, 1991 а; 2. Булохов, 1991 б; 3. Булохов, 1991 в; 4. Булохов, 1991 г; 5. Булохов, 1991 д; 6. Булохов, 1991 ж; 7. Булохов, Соломеш, 2003; 8. Гербарий Харитонцева, МВ; 9. Гроздов, 1955; 10. Гроздов, 1961 а; 11. Гроздов, 1961 б; 12. Евстигнеев, Федотов, 2000; 13. Коновалов, 1936; 14. Панасенко, 2002 б; 15. Рогович, 1855; 16. Рогович, 1861; 17. Рогович, 1869; 18. Спрыгин, 1913; 19. Стоянов, 1921; 20. Федотов, Евстигнеев, 1997; 21. Федотов, Евстигнеев, 1999; 22. Харитонцев, 1986 б; 23. Шмальгаузен, 1886; 24. Данные автора очерка; 25. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Определитель ..., 1987.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ВОДЯНОЙ ОРЕХ, ИЛИ ЧИЛИМ

Trapa natans L.

Семейство Рогольниковые — *Trapaеae*

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

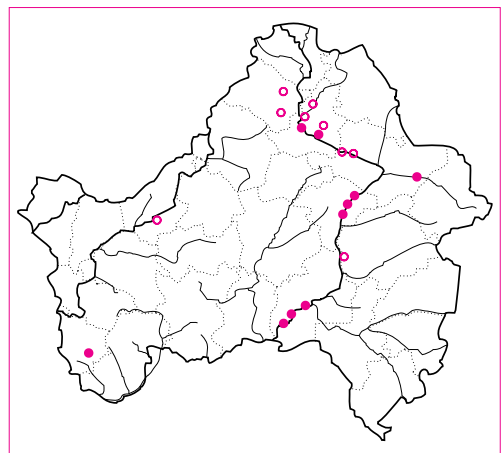
Описание. Однолетнее водное растение с длинным ветвистым стеблем и с плавающей розеткой листьев. Цветки белые, мелкие, расположены в пазухах плавающих листьев. Плод — четырехрогая костянка.

Биология и экология. Цветет в июне—августе. Размножение только семенное.



Плоды распространяются потоками воды, копытными и птицами. Опустившись на дно, плоды сохраняют всхожесть до 50 лет. Теплолюбивое растение. Обитает в условиях от водно-болотного до водного типов увлажнений. Диапазон освещенности — открытые и полуткрытые пространства. Терофит (гидрофит).

Распространение. Eu-As. Temp-Trop. В Брянской обл. вид отмечен в 8 р-нах. Брянский р-н: озеро у пгт Белые Берега [10, 19]; в начале 60-х годов XX века отмечался на озере Кривое напротив пгт Сельцо и в пойме р. Десна напротив с. Чернетово [24]. Выгоничский р-н:



р. Десна около пгт Выгоничи [2, 9] и у д. Лопушь [2]; старицы Десны напротив разъезда 31-й км [23]. Дубровский р-н: пруд с. Рябчи; пруд пгт Дубровка [15]. Жуковский р-н: оз. Бечино у с. Вщиж [15, 20–22, 25]; оз. Ореховое у г. Жуковки; оз. Святое между ст. Ржаница и Тросна; пруд р. Ветьма у д. Титовка; пруд у д. Вышковичи [1, 3, 9, 12, 15, 22, 25, 28]. Злынковский р-н: пруд на р. Вага у с. Большие Щербиничи [2]. Навлинский р-н: старицы напротив д. Манцурово [16]. Суражский р-н: болото Чертово напротив г. Суража в пойме р. Ипуть [11, 17, 18, 27, 29]. Трубчевский р-н: старицы Десны напротив д. Красное (урочище «Лучанское»), с. Алешенка, д. Сагутьево [4, 13, 14, 30]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Брянском уезде [26].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Ветьма-Деснянский, Навля-Деснянский, Нерусса-Деснянский, Ревна-Деснянский, Сещинский и Снежеть-Деснянский фг. р-ны: старицы р. Десна, озера и пруды. Унеча-Ипутьский фг. р-н: старицы р. Ипуть. Сновский фг. р-н: пруды. Предпочитает хорошо прогреваемые стоячие или слабо проточные водоемы с илистыми грунтами глубиной 50–250 см.

Сообщества. Водные сообщества, где растет вместе с *Ceratophyllum submersum* L., *Elodea canadensis* Michx., *Hydrocharis morsus-ranae* L., *Lemna trisulca* L., *Nuphar lutea* (L.) Smith *Nymphaea candida* J. Prest., *Potamogeton lucens* L., *P. natans* L., *P. perfoliatus* L. и др.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 20 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 3. До Первой мировой войны скупщики из Москвы ездили по местам, где растет орех, скупали его и отправляли в Москву. В. Н. Хитрово [16] сообщал, что на озере Ореховое Жуков-

ского р-на собирали до 1000 пудов ореха, который расходился целиком среди местного населения. Помещик Ленский, в поместье которого было это озеро, несмотря на все старания, не смог истребить там водяной орех [8]. Трубчевский р-н: в 1995 году отмечена многочисленная популяция в урочище «Лучанский затон» (напротив д. Красное), где вид образует полосу растительности шириной 30–40 м и протяженностью в несколько сот метров с проективным покрытием до 100 %. Другие местонахождения в Неруссо-Деснянском фг. р-не представлены малочисленными популяциями [13, 14]. Многочисленная популяция отмечена в июле 2003 года в старицах Десны напротив разъезда 31-й км: покрытие этого вида составляло более 75 % [23]. По сообщениям жителей пгт Сельцо, в начале 60-х годов небольшая популяция чилима отмечалась на озере Кривое. Однако в настоящее время эта популяция исчезла. Современные сведения о существовании вида в Навлинском, Дубровском и Суражском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Ограниченный набор животных, которые способны распространять плоды. Изменение гидрологического режима и загрязнение водоемов. Сбор плодов населением. Заращение и заболачивание водоемов. Вытеснение водяного ореха более мощными в конкурентном отношении видами растений [5].

Принятые меры охраны. Красная книга РФ [6]. Территориальная охрана: заказник «Деснянско-Жеренский», памятники природы «Коляное», «Озеро Ореховое» и «Озеро Святое».

Рекомендации по сохранению. Наблюдение за состоянием популяций на ООПТ. Поиск новых мест произрастания и обязательная их охрана. Созда-

ние искусственных популяций на под-
ходящих водоемах.

Источники информации: 1. Алексеев и др., 1975; 2. Босек, 1975; 3. Булохов, Величкин, 1998; 4. Евстигнеев и др., 2000; 5. Красная ..., 1984, 6. Красная ..., 1988, 7. Красная ..., 2000; 8. Осипов, 1967; 9. Панасенко и др., 2002; 10. Босек ..., 1982; 11. Рогович, 1869; 12. Рыбаков, 1955; 13. Федотов, Евстигнеев, 1997; 14. Федотов, Кайгородова, 1997; 15. Хитрово, 1905; 16. Хитрово, 1925; 17. Шмальгаузен, 1886; 18. Монтрезор, 1889; 19. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 20. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 21. Гроздов, 1951; 22. Гроздов, 1955; 23. Горнов А. В., устн. сообщ; 24. Данные автора очерка; 25. Гроздов, 1961 б; 26. Цингер, 1886; 27. Рогович, 1855; 28. Катышевцева, 1980; 29. Монтрезор, 1881; 30. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Жизнь растений, 1981.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ДУДНИК БОЛОТНЫЙ

Angelica palustris (Boiss.) Hoffm.

Семейство Зонтичные — *Ariaceae*

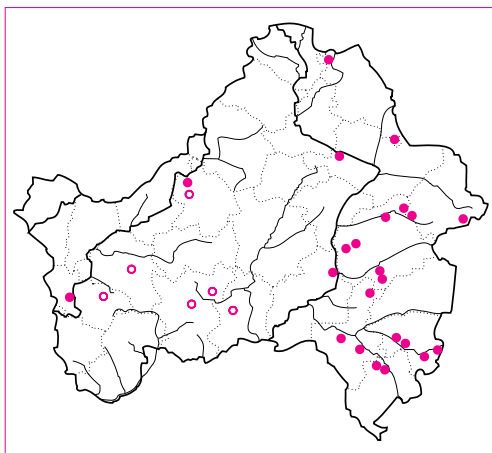
Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.



Описание. Двулетнее или многолетнее травянистое растение до 100 см высотой. Стебель ребристо-бороздчатый. Листья в очертании треугольные, дважды- или триждыперистые, с коленчато-изогнутым стержнем. Сегменты листа не лежат в одной плоскости. Конечные дольки листьев клиновидные, острозубчатые. Соцветие — сложный зонтик без оберток, но с многочисленными оберточками. Лепестки белые. Плод — вислоплодник, слегка сжатый со спинки, с крылатыми краевыми ребрами.

Биология и экология. Цветет в июле — августе. Размножается семенами. Обитает в условиях от влажно-лесолугового до болотно-лесолугового типов увлажнений. Переносит плохую аэрацию почвы, тяготеет к минерализованным болотным почвам. Диапазон освещенности — открытые и полуоткрытые пространства. Гемикриптофит.

Распространение. Eu-wAs. Temp-Sm. В Брянской обл. отмечен в 13 р-нах. Брянский р-н: окр. д. Бетово [2]. Дятьковский р-н: окр. д. Пастушье [12]; окр. с. Немеричи [2]. Карачевский р-н: 4,0 км южнее с. Вельяминова; окр. пос. Теплое [5]. Клиновский р-н: окр. г. Клины [14]. Комаричский р-н: между с. Угровище и д. Мостечня в пределах урочища



«Печное» [1]; окр. с. Усожа; окр. с. Чемлыж [2]; севернее с. Асовицы [9]. Мглинский р-н: окр. г. Мглина [7, 8]; окр. д. Цинка [2]. Навлинский р-н: 1,0 км восточнее ст. Синезерки; Алтуховское л-во — кв. 50; окр. д. Шешуево; Синезерское л-во — кв. 59; урочище «Болото Рыжуха» [6, 11, 15]; урочища «Сеновец» и «Столбы» в окр. с. Пролысово [5, 12]. Новозыбковский р-н: окр. с. Манюки [14]; окр. с. Старые Бобовичи [2]. Погарский р-н: окр. хут. Роговичи [14]. Севский р-н: восточная окраина д. Добрунь [15]. Стародубский р-н: окр. г. Стародуба [7, 8]; окр. с. Меленск [14]. Суземский р-н: Денисовское л-во — кв. 33; Кокоревское л-во — кв. 41, 50 [4, 6, 11, 15]; пойма р. Сев между с. Негино и д. Невдольск [15]. Трубчевский р-н: окр. с. Любожичи [2]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Севском уезде [13].

Ландшафты. Брянский, Ветьма-Деснянский, Зерново-Севский, Карачевский, Клетнянский, Кожановско-Ипутьский, Комаричско-Севский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Ревна-Деснянский и Трубчевский фг. р-ны: ключевые болота по бортам долин и присклоновым понижениям в пределах моренно-зандровых местностей и местностей с близким залеганием карбонатных пород. Ранее отмечался в Клинцовско-Новозыбковском, Погарском и Стародубском фг. р-нах.

Сообщества. Травяно-гипновые и кустарниково-гипновые болота, заболоченные луга. В Неруссо-Деснянском фг. р-не вид встречается преимущественно в сообществах гипновых болот, относимых к ассоциациям *Betuletum humilis* Fijalk. 1959 и *Caricetum diandra* Jonas 1932. Здесь растет с *Betula humilis* Schrank, *Carex diandra* Schrank, *Carex dioica* L., *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo, *Epipactis palustris* (L.)

Crantz, *Pedicularis sceptrum-carolinum* L., *Salix rosmarinifolia* L. и др. [10]. А.Д. Булохов отмечал этот вид на заболоченных лугах ассоциации *Lysimachio vulgaris-Filipenduletum ulmariae* Bal.-Tut. 1968 [3].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. с середины XIX века известно 31 местонахождение, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 7. Популяции представлены, как правило, небольшим числом особей. Современные сведения о существовании вида в Клинцовском, Погарском и Стародубском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Осушение ключевых болот. Ограниченное число участков с подходящими условиями произрастания: выходами минерализованных вод на поверхность.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заказники «Болото Рыжуха», «Горемля», «Клетнянский партизанский лес», «Княжна» и памятник природы «Урочище Печное».

Рекомендации по сохранению. Охрана ключевых болот. Разработка рекомендаций по особенностям природопользования в местах произрастания вида.

Источники информации: 1. Босек, 1980; 2. Булохов, 1990 д; 3. Булохов, 2001; 4. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 5. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 6. Евстигнеев, Федотов, 2000; 7. Рогович, 1855; 8. Рогович, 1869; 9. Скворцов и др., 1982; 10. Федотов, 1999; 11. Федотов, Евстигнеев, 1997; 12. Харитонцев, 1986 б; 13. Цингер, 1886; 14. Шмальгаузен, 1886; 15. Данные авторов очерка.

Рисунок: Губанов и др., 2003.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
Ю.П. Федотов.

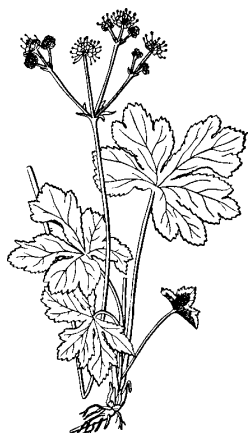
ПОДЛЕСНИК ЕВРОПЕЙСКИЙ

Sanicula europaea L.

Семейство Зонтичные — *Ariaceae*

Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.

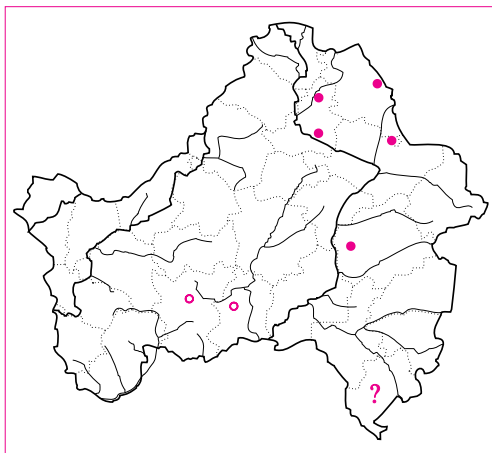
Описание. Травянистый кистекорневой многолетник. Высота — 20–30 см. Прикорневые листья округло-сердцевидные, длинночерешковые. Стеблевые листья, как правило, отсутствуют. Цветки собра-



ны в шаровидные 3–5-лучевые зонтички; зонтички обычно 3-лучевые. Цветки белые или розоватые. Плод — вислоплодник, покрытый крючковатыми шипиками.

Биология и экология. Цветет в июне—августе. Размножается семенами. Обитает в условиях от лугово-степного до влажно-лесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полуоткрытые пространства. Гемикриптофит.

Распространение. Eu. Temp-Sm. В Брянской обл. — на восточной границе ареала. Отмечен в 12 р-нах. Брасовский р-н: Крупецкое л-во — кв. 55–58 [5, 13]. Брян-



ский р-н: Брянское опытное л-во [8]; Карачижско-Крыловское л-во [1, 10]; окр. д. Свень в пределах Ковшовского л-ва [1, 8]; роща «Соловьи» г. Брянска [6, 12, 14, 15, 21]. Выгоничский р-н: юго-западнее пос. Алексеевский [11]; окр. с. Лопушь [11]; окр. пос. Киселевка [11]. Дятьковский р-н: 2,0 км юго-восточнее г. Дятькова [16, 17]; Дятьковское л-во — кв. 96, 107; Ивотское л-во — 65 [2, 3, 20]. Злынковский р-н: Софиевское л-во [1]. Клетнянский р-н: долина р. Лутянка [7]. Навлинский р-н: 5,0 км юго-восточнее с. Пролысово [11, 16, 17]; Вздруженское л-во — кв. 25, 43; Салтановское л-во — кв. 22, 30, 46 [13]. Погарский р-н: окр. г. Погара [19]; окр. хут. Роговичи [9]; урочище «Матеевские дачи» [13]. Почепский р-н: 1,0 км южнее пос. Рамасуха [13]. Суземский р-н: Кокоревское л-во — кв. 28 [5, 22]. Суражский р-н: окр. с. Лопазны [18]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Новозыбковском р-не [4].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Брянский, Злынковский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Погарский и Судостьский фг. р-н: суглинистые и карбонатные местности. Ранее отмечался в Клетнянском и Ревна-Деснянском фг. р-нах.

Сообщества. Лиственные и смешанные леса. В Неруссо-Деснянском и Погарском

фг. р-нах встречен в осинниках неморального состава, где растет с *Carex pilosa* Scop., *Galium odoratum* (L.) Scop., *Glechoma hederacea* L., *Pulmonaria obscura* Dumort., *Stellaria holostea* L. и др. [13]. Отмечен в сообществах ассоциации *Melico nutantis-Piceetum abietis* (Cajand. 1921) K.-Lund 1962, где растет с *Fragaria vesca* L., *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm., *Luzula pilosa* (L.) Willd., *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt, *Melica nutans* L., *Orthilia secunda* (L.) House, *Oxalis acetosella* L., *Trientalis europaea* L., *Vaccinium myrtillus* L. и др. [20].

Численность и тенденции ее изменения.

В обл. известно 29 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 5. Популяции представлены обычно небольшим числом особей. Площадь популяции в Кокоревском л-ве — 0,5 га, плотность — от 4 до 85 особей на 1 м² [13]. Местонахождение в роще «Соловьи» (г. Брянск) представлено несколькими особями [6]. В 1912 году в окр. с. Лопазны Суражского р-на вид был представлен большим числом особей [18]. Современные сведения о существовании вида в Клетнянском и Суражском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Рубки лесов. Низовые пожары.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заказник «Княжна» и «Матеевские дачи», памятник природы «Роща «Соловьи».

Рекомендации по сохранению. Поиск новых мест произрастания, организация охраны в комплексе с другими редкими видами. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Булохов, 1974; 3. Булохов, 1991 ж; 4. Булохов, Величкин, 1998; 5. Евстигнеев, Федотов, 2000; 6. Панасенко, 2002

а; 7. Стоянов, 1921; 8. Хитрово, 1910; 9. Шмальгаузен, 1886; 10. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 11. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 12. Булохов, Семенищников, 2002; 13. Данные автора очерка; 14. Панасенко, 2002 б; 15. Панасенко, 2003; 16. Гербарий Харитонцева, MW; 17. Харитонцев, 1986 б; 18. Спрыгин, 1913; 19. Рогович, 1855; 20. Булохов, 2003; 21. Пригаров, устн. сообщ., 2002; 22. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Сырейщиков, 1907.

Автор: О.И. Евстигнеев.

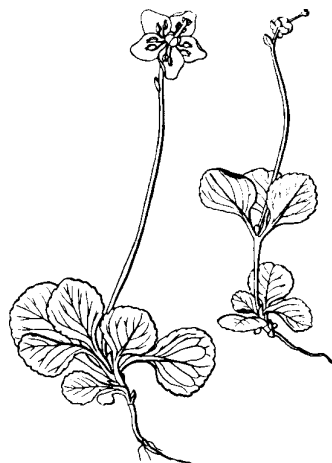
ОДНОЦВЕТКА КРУПНОЦВЕТКОВАЯ

Moneses uniflora (L.) A. Gray

Семейство Грушанковые — *Pyrolaceae*

Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.

Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Высота — до 12 см. Длинное тонкое ползучее корневище расположено в подстилке. Листья округлые, кожистые, собраны при основании стебля. Цветок одиночный, крупный (до 2 см в диаметре), на безлистном цвето-



носе. Венчик белый, блюдцевидный, обращенный вниз. Плод — прямостоячая шаровидная коробочка.

Биология и экология. Цветет в июне — июле. Размножается семенами, реже вегетативно — корневыми отпрысками. Семена прорастают при заражении проростка микоризным грибом. Корневые волоски отсутствуют, в связи с чем одноцветка — облигатный микотроф. Первые несколько лет ведет подземный образ жизни и питается сапротрофно. После 2—4 лет вегетации растение зацветает. После плодоношения весь побег отмирает. Многолетность особи поддерживается за счет формирования разновозрастных побегов [1]. Обитает в условиях от сухолесолугового до сыролесолугового типов увлажнений. Растет на кислых и нейтральных почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от полуоткрытых пространств до особо тенистых лесов. Гемикриптофит, криптофит (геофит).

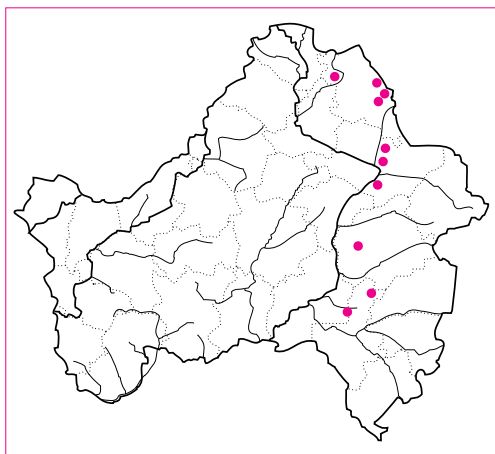
Распространение. Ср. В-Темр. В Брянской обл. — на южной границе ареала. Отмечен в 4 р-нах. Брянский р-н: 0,5 км юго-западнее пл. Урицкий [6]; 1,0 км северо-восточнее ст. Свень [15]; Карачижско-Крыловское л-во [5]; окр. оз. Круг-

лое [13]. Дятьковский р-н: Бытошское лес-во — кв. 86 [4]; Дятьковское л-во — кв. 8, 25, 31, 69 [2—4]; 1,5 км восточнее ст. Верещовка [6, 13, 14]. Навлинский р-н: окр. с. Пролысово [13]. Суземский р-н: заповедник — кв. 117; Кокоревское л-во — кв. 41 [7, 10, 11, 17]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Брянском уезде [16].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Ветьма-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Ревна-Деснянский и Снежеть-Деснянский фг. р-ны: влажные песчаные и суглинистые местности, окраины низинных и ключевых болот.

Сообщества. Влажные еловые и елово-широколиственные леса, а также их производные варианты. В Болва-Деснянском фг. р-не отмечается в сообществах ассоциации *Platanthero bifoliae*-*Pinetum sylvestris* Bulokhov et Solomeshch 2003, где растет вместе с *Campanula persicifolia* L., *Carex montana* L., *Goodyera repens* (L.) R. Br., *Hypopitys monotropa* Crantz, *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Pyrola chlorantha* Sw. и др. [4]. В Неруссо-Деснянском фг. р-не отмечен в следующих сообществах: в елово-осиновом лесу, где найден с *Corallorhiza trifida* Chatel., *Cypripedium calceolus* L., *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo, *Epipogium aphyllum* Sw. и др. [10, 12]; в болотном березняке ассоциации *Climacio-Betuletum pubescentis* Fedotov 1999, где растет вместе с *Betula humilis* Schrank, *Betula pubescens* Ehrh., *Crepis paludosa* (L.) Moench, *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray, *Menyanthes trifoliata* L., *Thelypteris palustris* Schott и др. [9].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 13 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 2, в заповеднике — 1. Произрастает как единичными особями, так и группами до 10 особей (популяция 0,5



км юго-западнее пл. Урицкий). Сведения о динамике численности популяций отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Рубка леса, низовые пожары. Слабоконкурентный вид: исчезает при развитии сплошного травяного покрова.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», заказники «Карачижско-Крыловский», «Княжна» и «Партизанские топи».

Рекомендации по сохранению. Организация ботанических памятников природы в Бытошском и Дятьковском л-вах Дятьковского р-на. Поиск новых местонахождений и организация их охраны в комплексе с другими редкими видами. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Багдасарова, Вахрамеева, 1990; 2. Булохов, 1991 д; 3. Булохов, 1991 ж; 4. Булохов, Соломещ, 2003; 5. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 6. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 7. Евстигнеев, Федотов, 2000; 8. Панасенко и др., 2002; 9. Федотов 1999; 10. Федотов, Евстигнеев, 1997; 11. Федотов, Евстигнеев, 1999; 12. Морозова, 1999; 13. Харитонцев, 1986 б; 14. Гербарий Харитонцева, МВ; 15. Данные авторов очерка; 16. Цингер, 1886; 17. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Сырейщиков, 1910.

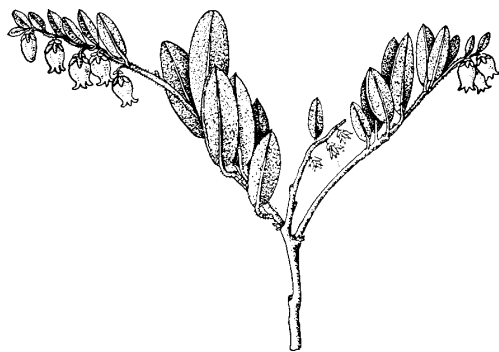
Авторы: Н.Н. Панасенко,
О.И. Евстигнеев.

МИРТ БОЛОТНЫЙ

Chamaedaphne calyculata (L.) Moench

Семейство Вересковые — *Ericaceae*

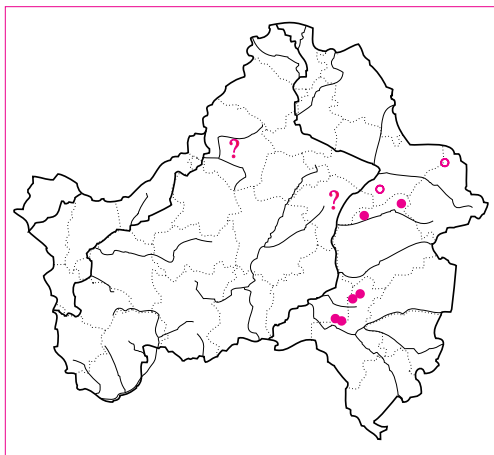
Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.



Описание. Вечнозеленый ветвистый кустарник. Высота — от 15 до 70 см. Корневая система поверхностная, представленная системой придаточных корней на стеблях, погруженная в сфагновую толщу. Листья кожистые, продолговато-ланцетные, по слабо завернутому краю неясно мелкозубчатые, сверху грязно-зеленые с вдавленной главной жилкой, снизу ржаво-зеленые. Цветки собраны в однобокие поникающие кисти на концах ветвей. Плод — сплюснуто-шаровидная коробочка.

Биология и экология. Цветет в апреле—мае. Размножается вегетативно — одревеснивающими корневищами. Семенное размножение затруднено. Оно приурочено к притененным местам со слабо развитым моховым покровом. Обитает в условиях от сыровато-лесолугового до болотного типов увлажнения. Растет на кислых почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Хамефит.

Распространение. Ср. В. В Брянской обл. — на юго-западной границе ареала. Отмечен в 6 р-нах. Брянский р-н: окр. д. Свень; окр. пгт Пальцо [10, 11]. Навлинский р-н: окр. с. Рёвна [3, 4, 9]; Синезерское л-во — кв. 97 [12]. Суземский р-н: Стекланское л-во — кв. 57, 59. Трубчевский р-н: заповедник — кв.



97; Сольское л-во — кв. 89, 100 [2, 5, 7, 8, 12]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Выгоничском и Клетнянском р-нах [1].

Ландшафты. Неруссо-Деснянский и Ревна-Деснянский фг. р-ны: верховые болота. Ранее отмечался в Снежеть-Деснянском фг. р-не на болоте Пальцо.

Сообщества. Верховые сфагновые болота. В Неруссо-Деснянском фг. р-не вид отмечен на верховых пушицево-сфагновых болотах, принадлежащих к ассоциации *Ledo-Spagnetum magellanicum* Sukopp 1959, где растет вместе с *Andromeda polifolia* L., *Drosera rotundifolia* L., *Eriophorum vaginatum* L., *Ledum palustre* L., *Oxycoccus palustris* Pers., *Pinus sylvestris* L. и др. [6].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 11 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 5, в заповеднике — 1. В окр. с. Ревна вид характеризуется как многочисленный [9]. В заповеднике, Синезерском и Сольском л-вах вид представлен популяциями большой численности на площади 1 га. В этих сообществах мирт образует выраженный ярус кустарников. В Стекланском л-ве популяция состоит из небольшого числа особей [12]. Сведения о

состоянии остальных популяций отсутствуют. За последние 50 лет число популяций, видимо, существенно сократилось. Это связано с промышленной разработкой торфяных залежей, в том числе болот Пальцо, на котором мирт отмечался в начале XX века [10, 11]. Современные сведения о существовании вида в Брянском р-не отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Осушительная мелиорация, торфоразработки.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», его охранный зона.

Рекомендации по сохранению. Охрана верховых болот. Поиск новых местобитаний и организация их охраны. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Булохов, Величкин, 1998; 2. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 3. Гербарий Харитонцева, МВ; 4. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 5. Евстигнеев, Федотов, 2000; 6. Федотов, 1999; 7. Федотов, Евстигнеев, 1997; 8. Федотов, Евстигнеев, 1999; 9. Харитонцев, 1986 б; 10. Хитрово, 1907; 11. Хитрово, 1925; 12. Данные авторов очерка.

Рисунок: Флора ..., 1981.

Авторы: О.И. Евстигнеев, Ю.П. Федотов.

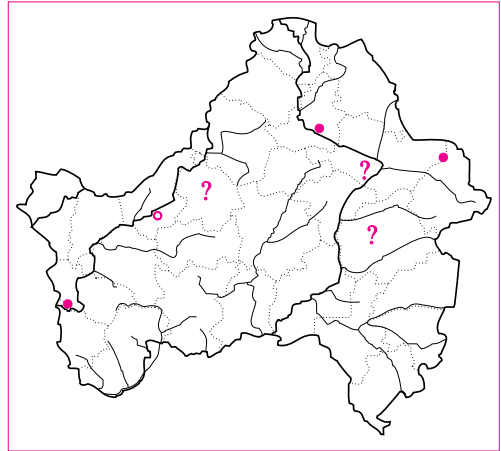
ТОЛОКНЯНКА ОБЫКНОВЕННАЯ

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.

Семейство Вересковые — *Ericaceae*

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Вечнозеленый кустарник со стелющимися побегами, с темно-бурой



корой. Листья продолговато-обратнояйцевидные, кожистые, сверху блестящие, снизу бледные, с обеих сторон с хорошо заметной вдавленной сетью жилок. Цветки собраны на конце ветвей в короткие поникающие кисти по 2—6. Венчик розовый, кувшинчатый, длиной около 6 мм, с пятизубчатым отгибом, внутри жесткоопушенный. Плод — красная ягодообразная мучнистая костянка с 5 косточками.

Биология и экология. Цветет в мае—июне. Размножается, как правило, вегетативно — корневищами, образуя крупные клоны. Редкое семенное возобновление приурочено к гарям и лесосекам. Образует микоризу с почвенными грибами. Обитает в условиях от лугово-степного до сыровато-лесолугового типов увлажнений. Растет на очень кислых — слабощелочных почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Деревянистый хамефит.

Распространение. Ср. Arct-Temp. В Брянской обл. — на южной границе ареала. Отмечен в 7 р-нах. Жуковский р-н: дорога на оз. Бечино [7—9]. Карачевский р-н: окр. пгт Пальцо [8, 9]. Новозыбковский р-н: 7,0 км западнее

с. Перевоз в пределах Новозыбковского л-ва — кв. 204 [5, 12]. Суражский р-н: окр. г. Суража [3, 4, 6, 10, 11]. Без указаний конкретных местонахождений отмечался в Брянском, Мглинском и Навлинском р-нах [2].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Кожановско-Ипутьский и Снежеть-Деснянский фг. р-ны: дюнные всхолмления, песчаные местности с кислыми сухими почвами, реже — торфяники [1, 2]. Ранее отмечался в Унеча-Ипутьском фг. р-не.

Сообщества. Сосняки лишайниково-зеленомошные. В Новозыбковском л-ве растет в сосняке с *Calluna vulgaris* (L.) Hull, *Festuca ovina* L., *Gypsophila fastigiata* L., *Jurinea cyanoides* (L.) Reichenb., *Koeleria glauca* (Spreng.) DC., *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench, *Solidago virgaurea* L., *Vaccinium vitis-idaea* L. и др. [5].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 7 местонахождений. Первая популяция, найденная в Брянской обл., отмечена 20 июня 1854 года около г. Суража [6]. Современные сведения о существовании вида в Суражском р-не отсутствуют. Последнее местонахождение, обнаруженное 27 июня 2003 года в окр. д. Сенное, было представлено куртиной площадью 16 м² и с проективным

покрытием 60–70% [5]. Состояние популяций в остальных местонахождениях нуждается в изучении.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Слабая конкурентоспособность вида в травяно-кустарничковом ярусе. Вырубки лесов, рекреация, вытаптывание. Сбор лекарственного сырья. Увеличение сомкнутости древостоя по мере развития леса.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Организация ботанического памятника природы в 204-м кв. Новозыбковского л-ва. Ревизия известных местонахождений и поиск новых с целью организации их охраны. Контроль состояния популяций.

Источники информации: 1. Босек, 1982; 2. Булохов, Величкин, 1998; 3. Рогович, 1869; 4. Шмальгаузен, 1886; 5. Данные авторов очерка; 6. Гербарий Роговича, ИБ НАН Украины; 7. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 8. Гербарий Харитонцева, МВ; 9. Харитонцев, 1986 г; 10. Рогович, 1855; 11. Рогович, 1861; 12. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Сырейщиков, 1910.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
Ю.П. Федотов.

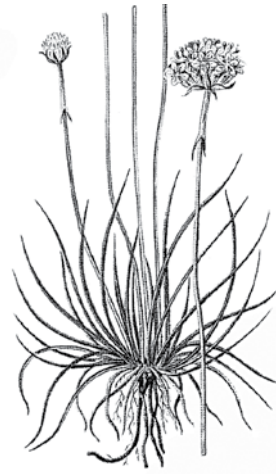
АРМЕРИЯ ОБЫКНОВЕННАЯ

Armeria vulgaris Willd.

Семейство Свинчатковые —
Plumbaginaceae

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

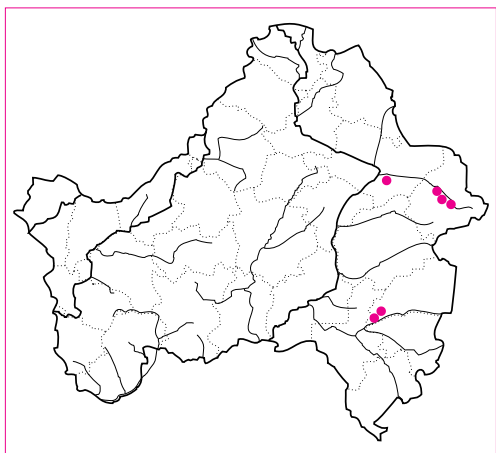
Описание. Травянистый многолетник. Высота — 20–30 см. Образует дерно-



вины. Листья узколинейные, до 8 см длиной и 1,5–2,0 мм шириной, голые, по краю тонкореснитчатые, собраны в прикорневые розетки. Цветоносы в 2–4 раза превышают листья, прямостоячие, простые и безлистные. Цветки в плотных шаровидных головках, одиночных на концах цветоносов. Лепестки лиловые или розовые, изредка белые. Соцветие в основании с оберткой из 10–14 светло-коричневых прицветников. Плод — односемянный с перепончатой оболочкой.

Биология и экология. Цветет в июне — августе. Успешно размножается как семенами, так и вегетативно. Теплолюбивый вид. Обитает в условиях от влажно-степного до влажно-лесолугового типов увлажнений. Растет в большинстве случаев на слабокислых или слабощелочных сухих почвах, часто бедных азотом. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Гемикриптофит.

Распространение. Ен. Темр. В Брянской обл. — на юго-восточной границе ареала. Отмечен в 3 р-нах. Брасовский р-н: юго-западная и восточная оконечности с. Холмецкий Хутор, 2,0 км южнее с. Холмецкий Хутор [5, 9]. Брян-



ский р-н: 2,0 км западнее мясокомбината на окраине г. Брянска [4]. Карачевский р-н: 2,0 км северо-восточнее с. Трыковка (Рясник) [4, 10, 11]; между с. Трыковка и ст. Мылинка на левобережье р. Снежеть [1, 3, 6, 8]; переезд через ж. д. г. Карачева [4].

Ландшафты. Ревна-Деснянский фг. р-н: пустоши и песчаные дюны в долине р. Снежеть [1, 3, 4]. Нерусса-Деснянский фг. р-н: песчаная терраса на правом берегу р. Нерусса [9].

Сообщества. Разреженные сосняки, сухие луга и пустоши. В Ревна-Деснянском фг. р-не вид встречается на полянах и опушках лишайниковых сосняков, где растет вместе с *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo, *Eremogone micradenia* (P. Smirn.) Ikonn., *Jovibarba sobolifera* (Sims) Opiz, *Jurinea cyanoides* (L.) Reichenb., *Koeleria glauca* (Spreng.) DC.; местами армерия создает аспект [1, 3]. В Неруссо-Деснянском фг. р-не армерия встречена на пустошах и сухих лугах, где содоминирует *Artemisia campestris* L., *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth и *Poa angustifolia* L.; наибольшая плотность особей армерии отмечена по рединам этого сообщества [9]. А.Д. Булохов и Л. А. Радченко отмечают вид в сообществах ассоциации *Astragalo*

arenarii-*Armerietum elongatae* Bulokhov et Radchenko 1999 [7, 8].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 7 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 3. Брасовский р-н: популяция в окр. с. Холмецкий Хутор, обнаруженная 1 июля 2003 года, представлена многочисленными особями на площади около 5 га. [9]. Карачевский р-н: обширная популяция, обнаруженная в конце 70 — начале 80-х годов XX века, представлена многочисленными особями на участке 3—5 га [1, 3]. Эти популяции характеризуются нормальным оборотом поколений, поскольку представлены многочисленными особями разных онтогенетических состояний.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Низовые пожары в сосняках и палы травы на лугах. Большую роль играют конкурентные отношения: вегетативно подвижные виды (вейник наземный и др.), задерняя почву, препятствуют семенному возобновлению армерии. Распашка земель, расширение населенных пунктов; сбор растений на букеты.

Принятые меры охраны. Красная книга РФ [2]. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Организация ботанических памятников природы в окр. с. Холмецкий Хутор Брасовского р-на и с. Трыковка (Рясники) Карачевского р-на. Запрещение добычи песка в местах обитания вида [11]. Поиск новых местообитаний и организация ООПТ. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по восстановлению его популяций. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений. Наблюдение за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Босек, 1986; 2. Красная ..., 1988; 3. Скворцов и др., 1982; 4. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 5. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 6. Гербарий БГУ; 7. Радченко, 1999; 8. Булохов, 2001; 9. Данные составителей очерка; 10. Гербарий Харитонцева, МВ; 11. Харитонцев, 1986 б.

Рисунок: Красная ..., 1988.

Авторы: Л.А. Радченко,
О.И. Евстигнеев.

ГОРЕЧАВКА КРЕСТОВИДНАЯ

Gentiana cruciata L.

Семейство Горечавковые — *Gentianaceae*

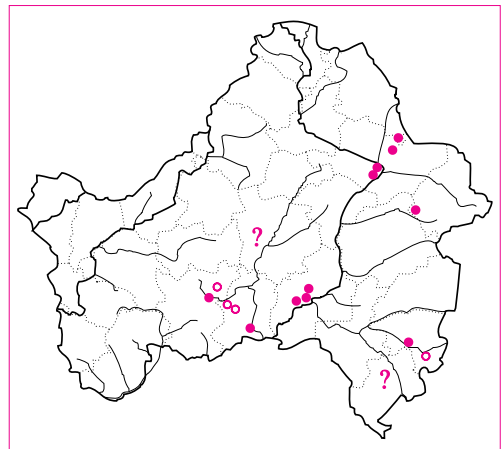
Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.

Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник с розеткой прикорневых листьев. Из пазух розеточных листьев развиваются приподнимающиеся олиственные цветоносы высотой до 50 см. Листья продолговато-ланцетные, притупленные, причем стеблевые срастаются основаниями, образуя влагалища. Цветки средней величины, си-

дят на коротких цветоножках и расположены пучками в пазухах верхних листьев и на конце стебля. Венчик трубчатый, четырехчленный, голубого или синего цвета. Плод — одногнездная эллипсоидальная коробочка, раскрывающаяся 2 створками.

Биология и экология. Цветет с июня до августа. Размножается преимущественно семенами. Обитает в условиях от среднестепного до влажно-лесолугового типов увлажнений. Растет на кислых — слабощелочных почвах с очень бедным и достаточно богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Гемикриптофит.

Распространение. Eu-As. Temp-Sm. В Брянской обл. отмечен в 9 р-нах. Брянский р-н: Карачижско-Крыловское л-во [2]; коренной берег Десны в Городище г. Брянска; окр. ст. Орловские Дворики [8, 9, 14, 17]; склоны оврага «Верхний Судок» г. Брянска; склоны Карачижского оврага г. Брянска [10, 11]. Дятьковский р-н: окр. с. Пастушье [8, 15]. Карачевский р-н: 2,0 км южнее пос. Теплое [9]. Комаричский р-н: лог бассейнов р. Усожа и р. Причижка [13]; окр. д. Мо-стечня [1]. Погарский р-н: овраг в 1,5 км



от д. Марковск выше по долине р. Судость [17]; окр. хут. Роговичи [5, 16]; окр. с. Гринево [12]. Стародубский р-н: коренной берег р. Вабля [3]; окр. с. Меленск [5, 16]. Трубчевский р-н: восточная окраина с. Филипповичи; окр. д. Красное и д. Кветунь [7, 17]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Почепском [2] и Севском [4] р-нах.

Ландшафты. Болва-Деснянский, Брянский, Комаричско-Севский, Погарский, Ревна-Деснянский, Стародубский и Трубчевский фг. р-ны: лессовые и суглинистые склоны и плакоры с близким залеганием карбонатных пород.

Сообщества. Луга, опушки, поляны.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 19 местонахождений. Во всех местонахождениях встречается небольшими компактными группами либо произрастает рассеянно, единичными особями.

Лимитирующие факторы. Распашка лугов, выпас и прогон скота, добыча известняка и мела, сбор растений.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заказник «Карачижско-Крыловский», памятники природы «Марковские Горы», «Меловецкий родник» и «Верхний Судок».

Рекомендации по сохранению. Соблюдение режима заказника «Карачижско-Крыловский»: запрещение сбора растения для гербария во время проведения учебных практик [14]. Соблюдение режима памятника природы «Марковские Горы»: запрещение добычи известняка и мела, а также палов травы. Контроль состояния популяций на ООПТ. Поиск новых местообитаний и при необходимости организация их охраны.

Источники информации: 1. Босек, 1980; 2. Босек, 1982; 3. Булохов и др.,

1975; 4. Булохов, Величкин, 1998; 5. Гербарий Роговича, ИБ НАН Украины; 6. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 7. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 8. Гербарий Харитонцева, МВ; 9. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 10. Панасенко, 2002 а; 11. Панасенко, 2002 б; 12. Рогович, 1855; 13. Святский, 1905; 14. Харитонцев, 1981; 15. Харитонцев, 1986 б; 16. Шмальгаузен, 1886; 17. Данные автора очерка.

Рисунок: Сырейщиков, 1910.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ГОРЕЧАВОЧКА ГОРЬКОВАТАЯ

Gentianella amarella (L.) Boern.

Семейство Горечавковые — *Gentianaceae*

Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.

Описание. Травянистый стержнекорневой однолетник или двулетник. Высота — от 5 до 60 см. Листья супротивные: прикорневые — лопатчатые, тупые; средние — продолговатые, верхние — более узкие, заостренные. Цветки грязно-лиловые или бледно-синие, одиноч-



ные либо собранные в пазушные пучки. Венчик с пятью зубцами, без промежуточных зубчиков, зев венчика — с бахромчатым кольцом. Плод — многосемянная коробочка.

Биология и экология. Цветет с июня по сентябрь. Размножается семенами. Образует две сезонные расы: озимую — с небольшим числом междоузлий (от 3 до 8) и розеткой прикорневых листьев во время цветения; яровую — цветущую позднее, с большим числом междоузлий, без прикорневой розетки во время цветения. На горечавке горьковатой развиваются гусеницы голубянки Ребея: бабочка, занесенная в Красную книгу МСОП [6]. Обитает в условиях от лугово-степного до влажно-лесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с очень бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полуоткрытые пространства. Терофит, гемикриптофит.

Распространение. Eu-As. В-Temp. В Брянской обл. вид отмечен в 4 р-нах. Брянский р-н: окр. пос. Орловские Дворики [1, 2, 9]. Навлинский р-н: 5,0 км южнее с. Пролысово [4, 5, 9]. Погар-

ский р-н: окр. г. Погара [7, 8] и окр. хут. Роговичи [3, 10]. Стародубский р-н: окр. с. Меленск [3, 7, 8, 10].

Ландшафты. Болва-Деснянский и Навля-Деснянский фг. р-ны: местности с близким залеганием карбонатных пород. Ранее отмечался в Погарском и Стародубском фг. р-нах.

Сообщества. Суходольные и заливные луга, поляны и опушки, а также среди кустарников.

Численность и тенденции ее изменения. С середины XIX века в обл. известно 5 местонахождений. Информация о состоянии популяций отсутствует. Современные сведения о существовании вида в Погарском и Стародубском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Осушительная мелиорация, распашка лугов, выпас и прогон скота.

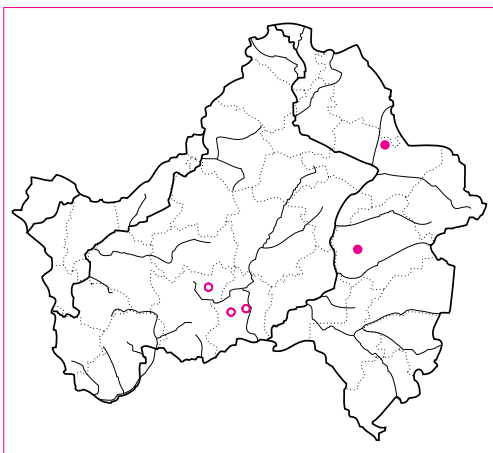
Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заказник «Карачижско-Крыловский».

Рекомендации по сохранению. Поиск новых местообитаний и при необходимости организация их охраны. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по восстановлению его популяций. Контроль состояния популяций.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 3. Гербарий Роговича, ИБ НАН Украины; 4. Гербарий Харитонцева, МВ; 5. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 6. Майоров, 2002; 7. Рогович, 1855; 8. Рогович, 1869; 9. Харитонцев, 1986 б; 10. Шмальгаузен, 1886.

Рисунок: Сырейщиков, 1910.

Автор: О.И. Евстигнеев.



БОЛОТНОЦВЕТНИК ЩИТОЛИСТНЫЙ

Nymphoides peltata (S. G. Gmel.)
O. Kuntze

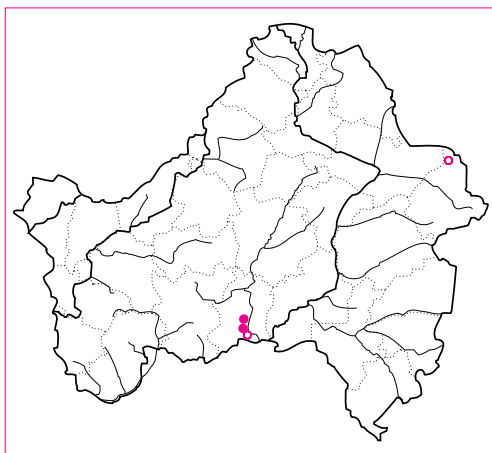
Семейство Вахтовые — *Menyanthaceae*

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



Описание. Многолетнее травянистое растение. Корневище погружено в воду, несет плавающие листья на длинных черешках. Форма листьев: округло-эллиптическая с глубокой и узкой вырезкой у основания. Цветки желтые, крупные, 5-членные, венчик почти колесовидный, глубоко рассеченный на бахромчатые по краю лопасти, внутри с бахромчатыми придатками; завязь на коротколопастном диске, рыльце 2-раздельное. Плод — одногнездная невскрывающаяся коробочка с 2 постенными семеносцами.

Биология и экология. Цветет в июле — сентябре. Обитает в условиях от болотного до водного типов увлажнений. Растет в кислой — слабощелочной среде с бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенно-



сти — открытые и полуоткрытые пространства. Крптофит (гидрофит).

Распространение. Eu-As. В-М. Отмечен в 2 р-нах. Брянский р-н: в начале XX века обнаружен на водоемах болота Пальцо [8]. Погарский р-н: в середине XIX века отмечен в окр. д. Лукин [1, 4, 5, 9]. В 80-годах XIX века В. Монтрезор [3] нашел этот вид в старицах р. Судость на границе Стародубского и Новгород-Северского уездов. Р.Т. Рыбаков [6] в 1936 году наблюдал болотноцветник на р. Судость между д. Лукин и с. Чаусы. П. З. Босек [2] в 1966 году обнаружил это растение недалеко от впадения р. Вара в Судость. Обследование, проведенное 31 августа 2003 года, вновь обнаружило болотноцветник на участке р. Судость между д. Лукин и с. Чаусы [10].

Ландшафты. Судостский фг. р-н: русло р. Судость и ее старицы. Ранее отмечался в Снежеть-Деснянском фг. р-не на болоте Пальцо.

Сообщества. Водные сообщества проточных хорошо освещенных водоемов. Растет вместе с *Glyceria maxima* (C. Hartm.) Holmb., *Lemna minor* L., *Potamogeton perfoliatus* L., *Sagittaria sagittifolia* L., *Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleid. и др.

Численность и тенденции ее изменения. В настоящее время в обл. известно только 1 местонахождение: на р. Судость между д. Лукин и с. Чаусы. Впервые здесь болотноцветник был обнаружен А. С. Роговичем 13 августа 1849 года [1]. В августе 1936 года болотноцветник был представлен массовыми зарослями в нескольких старицах р. Судость [6]. В августе 2003 года популяция была сформирована многочисленными зарослями на участке реки между д. Лукин и с. Чаусы [10]. Популяция, обнаруженная В. Н. Хитрово [8] в начале XX века на водоемах болота Пальцо, видимо, исчезла.

Лимитирующие факторы. Осушительная мелиорация. Загрязнение водоемов.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Организация ботанического памятника в пойме р. Судость на отрезке от д. Лукин до границы с Украиной. Контроль состояния популяций.

Источники информации: 1. Гербарий Роговича, ИБ НАН Украины; 2. Босек, 1975; 3. Монтрезор, 1887; 4. Рогович, 1855; 5. Рогович, 1869; 6. Рыбаков, 1938; 7. Скворцов, 1982; 8. Хитрово, 1925; 9. Шмальгаузен, 1886; 10. Данные авторов очерка.

Рисунок: Флора ..., 1981.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
Ю.П. Федотов.

ШАЛФЕЙ ПОНИКАЮЩИЙ

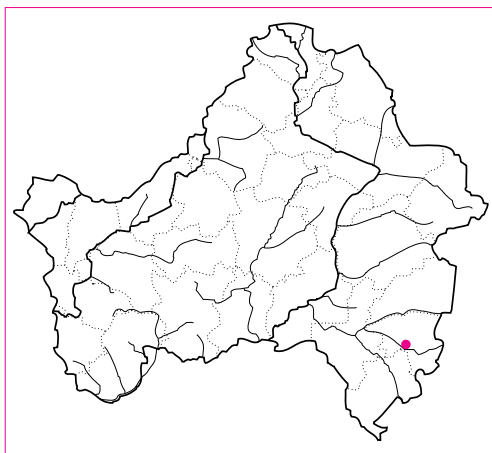
Salvia nutans L.

Семейство Губоцветные — *Lamiaceae*

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



Описание. Травянистый стержнекорневой многолетник. Высота — 40–80 см. Стебель безлистный (только с прицветниками), опушенный, прямой. Все листья прикорневые, длинночерешковые, яйцевидно-продолговатые, двоякогородчатые, при основании сердцевидные, морщинистые, снизу сероватопушистые. Прицветники мелкие, округлые, отогнутые. Мухомки цветков собраны в короткие густые поникающие кисти. Чашечка с пушком, по отцветании повислая, верхняя губа ее яйцевидно-округлая, сверху вогнутая, с 3 очень мелкими зубцами. Венчик около 13 мм длиной, вдвое длиннее чашечки, голубоватый (иногда чисто-белый). Плод — коробочка.



Биология и экология. Цветет в мае—июне. Размножается семенами. Обитает в условиях от сухостепного до сухолесолугового типов увлажнений. Диапазон освещенности — открытые и полуткрытые пространства. Гемикриптофит.

Распространение. Ел. Sm. В Брянской обл. — на северной границе ареала. Отмечен только в Комаричском р-не: между д. Усожа и д. Угревище [1].

Ландшафты. Комаричско-Севский фг. р-н: обрывистый карбонатный склон правого коренного берега р. Усожа.

Сообщества. Лугово-степное сообщество, где растет с *Eryngium planum* L., *Galium tinctorium* (L.) Scop., *Lavatera thuringiaca* L., *Salvia pratensis* L., *Stachys recta* L., *Trifolium alpestre* L. и др. [1, 2].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 1 местонахождение. Популяция, обнаруженная 10 июля 1975 года, была представлена несколькими небольшими группами цветущих растений [1].

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Весенние палы травы, разведение костров, вытаптывание, сборы растений.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Уточнение мест произрастания в Комаричском р-не и организация ботанического памятника природы. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Босек, 1979; 2. Босек, 1980.

Рисунок: Красная ..., 1995.

Автор: О.И. Евстигнеев.

МЫТНИК СКИПЕТРОВИДНЫЙ

Pedicularis sceptrum-carolinum L.

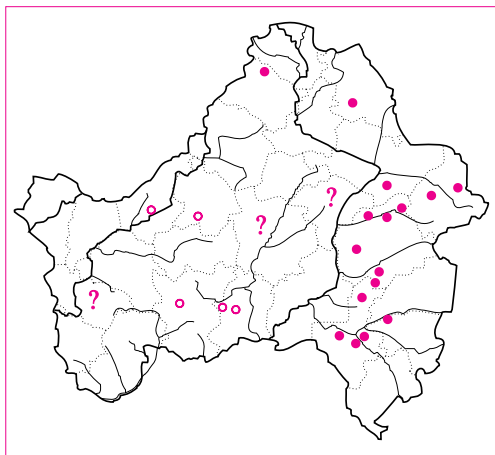
Семейство Норичниковые —
Scrophylariaceae

Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.



Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник высотой до 80 см. Большая часть листьев собрана у основания стебля в розетку; стеблевые листья немногочисленные супротивные. Листья линейно-ланцетные, суженные в черешок, перистораздельные или перисторассеченные. Соцветие — рыхлый малоцветковый верхушечный колос. Цветки крупные, 3,5—4,5 см, желтые, с лиловой нижней губой. Плод — почти шаровидная коробочка.

Биология и экология. Цветет с июня по сентябрь. Размножается исключительно семенами. Корневой полупаразит травянистых растений: органические вещества вырабатывает самостоятельно, воду с минеральными веществами получает от других растений. Умеренно теплолюбивый вид. Обитает в условиях от свежелесолугового до болотно-лесолуго-



вого типов увлажнений. Растет на слабнокислых — слабощелочных почвах с очень бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от разреженных лесов до открытых пространств. Гемикриптофит.

Распространение. Eu-As. Arct-Temp. В Брянской обл. отмечен в 14 р-нах. Брянский р-н: окр. пос. Ковшовка [5, 6, 10, 11, 16, 17]. Дятьковский р-н: окр. пгт Старь [1]. Дубровский р-н: Сещинская овражная балка в окр. д. Сеща [3]; Карачевский р-н: 3,0 км южнее пос. Березовка [6]; окр. д. Одрино [1]. Комаричский р-н: урочище «Совки» в окр. д. Лагерева [19]. Мглинский р-н: окр. г. Мглина [8, 12]. Навлинский р-н: 1,0 км восточнее ст. Синезерки [17, 19]; 2,0 км юго-западнее пгт Атухово [19]; 4,0 км юго-западнее с. Пролысово в урочище «Сеновец» [5, 6, 17]; Алтуховское л-во — кв. 50 [19]; окр. пос. Новая Жизнь у р. Зарешня [13]; окр. с. Ревны [6]; урочище «Болото Рыжуха» [19]. Погарский р-н: окр. с. Гринево [1, 9]; окр. хут. Роговичи [18]. Стародубский р-н: окр. г. Стародуба [8, 12]. Суземский р-н: 3,0 км севернее с. Негино в пойме р. Сев; Денисовское л-во — кв. 24; окр. д. Теребиково; окр. пгт Коко-

ревка [4, 7, 15]. Суражский р-н: окр. г. Суража (Рогович, 1869). Без указания конкретных местонахождений отмечался в Выгоничском, Новозыбковском и Почепском р-нах [2].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Ревна-Деснянский и Сещинский фг. р-ны: присклоновые и ключевые болота, заболоченные луга суглинистых и карбонатных местностей. Ранее отмечался в Мглинском, Погарском, Стародубском и Суражском фг. р-нах.

Сообщества. Травяно-гипновые, кустарниково-гипновые и древесно-гипновые болота, а также их окраины. В Неруссо-Деснянском фг. р-не вид встречается в следующих сообществах: *Caricetum diandrae* Jonas 1932, где растет вместе с *Carex diandra* Schrank, *C. nigra* (L.) Reichard, *Comarum palustre* L., *Eriophorum polystachyon* L., *Equisetum fluviatile* L., *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo и др.; *Betuletum humilis* Fijalk 1959, где отмечен вместе с *Betula humilis* Schrank, *Carex dioica* L., *Dactylorhiza longifolia* (L. Neum.) Aver., *Epipactis palustris* (L.) Crantz, *Salix rosmarinifolia* L. и др.; *Climacio-betuletum pubescentis*, где встречается вместе с *Betula pubescens* Ehrh., *Corallorhiza trifida* Chatel., *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray, *Naumburgia thyrsiflora* (L.) Reichenb., *Menyanthes trifoliata* L., *Thelypteris palustris* Schott и др. [14].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 26 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 8. Произрастает единичными особями или небольшими группами. Сведения о динамике численности отсутствуют. Современные сведения о существовании вида в Мглинском, Стародубском, Суражском и Погарском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Разрушение болотных экосистем: осушительная мелиорация и торфоразработки. Весенние палы травы.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заказники «Болото Рыжуха», «Будимля» и «Горемля», памятник природы «Максимовский».

Рекомендации по сохранению. Охрана ключевых болот. Поиск новых мест обитания вида. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Булохов, Величкин, 1998; 3. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 4. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 5. Гербарий Харитонцева, МВ; 6. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 7. Евстигнеев, Федотов, 2000; 8. Монтрезор, 1881; 9. Монтрезор, 1887; 10. Панасенко, 2002 а; 11. Панасенко, 2002 б; 12. Рогович, 1869; 13. Скворцов и др., 1982; 14. Федотов, 1999; 15. Федотов, Евстигнеев, 1997; 16. Харитонцев, 1986 а; 17. Харитонцев, 1986 б; 18. Шмальгаузен, 1886; 19. Данные авторов очерка.

Рисунок: Сырейщиков, 1910.

Авторы: Н.Н. Панасенко,
О.И. Евстигнеев.

НАПЕРСТЯНКА КРУПНОЦВЕТКОВАЯ

Digitalis grandiflora Mill.

Семейство Норичниковые —
Scrophylariaceae

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

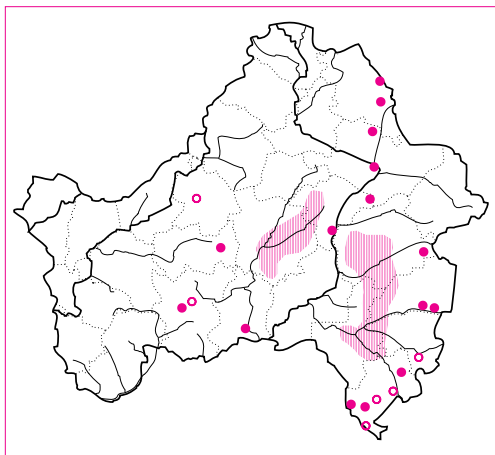
Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Высота — 60—100 см. Стебель прямостоячий. Листья светло-зеленые крупные широколанцетные, снизу опушенные простыми и же-



лезистыми волосками. Соцветие — длинная, редкая однобокая кисть. Цветки бледно-желтые, трубка их слабо расширенная, 3—4 см длиной. Плод — яйцевидная густоопушенная коробочка.

Биология и экология. Цветет в июне—июле. Размножается преимущественно семенами. Все части растения ядовиты. Умеренно теплолюбивый вид. Обитает в условиях от влажно-степного до сыро-лесолугового типов увлажнений. Растет на умеренно кислых — слабощелочных почвах со средним содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от тенистых лесов до открытых пространств. Гемикриптофит.

Распространение. Еу. Темр. В Брянской обл. отмечен в 13 р-нах. Брасовский р-н: Крупецкое л-во — кв. 40, 47 [5, 10, 14]; Радогощское л-во — кв. 69, 97 [2]; Погребское л-во — кв. 12, 20, 62, 75, 131, 135, 140, 170—172 [2, 5, 14]. Брянский р-н: окр. оз. Крутое [11]; роща «Соловьи» г. Брянска [7, 12, 13, 18]. Выгоничский р-н: Выгоничское л-во — кв. 23, 37; Деснянское л-во — 142; Жирятинское л-во — кв. 95 [2]; окр. п. Красный Рог [1]; на отрезке коренного берега р. Десны между с. Уру-



чье и д. Рясное [14]. Дятьковский р-н: Дятьковское л-во — кв. 96 [3]; окр. пос. Ольшаница [11]. Комаричский р-н: 1,0 км восточнее с. Тростенчик [14]; лог бассейнов р. Усожа и р. Причижка [8]; Луганское л-во — кв. 86, 89, 92, 93 [5, 10, 14]. Мглинский р-н: около г. Мглина [16]. Навлинский р-н: 1,5 км западнее д. Алексеевка [20]; 1,0 км севернее хут. Глубокие Лужи; 3,0 км северо-западнее и 4,5 км западнее д. Сидоровка; 3,5 км восточнее с. Пролысово [14]; Алтуховское леничество — кв. 62, 65, 111, 113 [2, 5, 14]; Борщевское л-во — кв. 26; Вздруженское л-во — кв. 19, 25, 31, 43; Ключовенское л-во — кв. 58; Кукуевское л-во — кв. 1, 4, 7, 54; окр. пгт Навля; Салтановское л-во — кв. 22, 29, 30, 46; Сидоровское л-во — кв. 36, 43, 61, 70, 71, 75; южная окраина ст. Ключовники [14]. Погарский р-н: овраг в 1,5 км от д. Марковск выше по долине р. Судость [9]. Почепский р-н: 1,0 км южнее пос. Рамасуха [14]; Краснорогское л-во — кв. 32 [2, 4]; левый берег р. Судость напротив д. Песчанка [14]; Милечское л-во — кв. 30; Семецкое л-во — кв. 25, 33, 34 [2, 4]. Севский р-н: 0,2 км севернее пос. Зеленин; 1,0 км восточнее, 1 и 2,0 км северо-восточнее пос. Зеленин [14]; 2,0 км северо-восточнее с.

Юшина [14]; окр. д. Ивачево [8]; окр. д. Круглая Поляна [8]; окр. д. Шведчики; Первомайское л-во — кв. 1, 9, 12 [2]; Подывотское л-во [14]; на левом берегу при впадении р. Лесовая Липница в р. Сев [8]; Хинельское л-во — кв. 39 [2]. Стародубский р-н: окр. г. Стародуба [15]; Стародубское л-во — кв. 39 [2, 4]. Суземский р-н: 0,5 км южнее д. Подгородняя Слободка [14]; Кокоревское л-во — кв. 24, 28–30, 63, 71, 72 [2, 5, 10, 14, 19]; Краснослободское л-во — кв. 84 [14]; Негинское л-во — кв. 9, 10, 68 [2, 5, 10, 14]. Унечский р-н: Рассухское л-во — кв. 58 [2].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Брасовский, Брянский, Зерново-Севский, Комаричско-Севский, Навля-Деснянский, Неруссо-Деснянский, Погарский, Ревна-Деснянский, Сновский, Судостьский, Трубчевский и Унеча-Ипутьский фг. р-н: суглинистые и карбонатные склоны и плакоры, супесчаные верхние террасы.

Сообщества. Светлые леса, опушки и поляны. В Неруссо-Деснянском фг. р-не вид встречается в дубово-сосновых лесах, относящихся к ассоциации *Potentillo albae-Quercetum Libbert* 1933, где растет вместе с *Carex montana* L., *Laserpitium latifolium* L., *Lathyrus niger* (L.) Bernh., *Potentilla alba* L., *Primula veris* L., *Serratula tinctoria* L., *Trifolium alpestre* L. и др. [6] А.Д. Булохов и А.И. Соломешч [4] отмечают этот вид в сообществах ассоциаций *Vaccinio myrtilli-Quercetum roboris Bulokhov et Solomeshch* 2003, *Pulmonario obscurae-Quercetum roboris Bulokhov et Solomeshch* 2003, *Lathyro nigri-Quercetum roboris Bulokhov et Solomeshch* 2003.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 97 местонахождение.

ний, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 33. Вид представлен популяциями различной численности. В середине XIX века этот вид характеризуется как «очень обыкновенное растение на степях, в рощах и между кустарниками» [17]. Современные сведения о существовании вида в Мглинском р-не отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Естественная смена светлых лесов тенистыми. Низовые пожары. Сбор населением на букеты.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заказники «Княжна» и «Неруссо-Севный», памятники природы «Зеленская дача», «Марковские Горы» и «Роща «Соловьи».

Рекомендации по сохранению. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по восстановлению его популяций. Наблюдение за состоянием популяций на ООПТ. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Босек, 1977; 2. Булохов, 1991 а; 3. Булохов, 1991 г; 4. Булохов, Соломещ, 2003; 5. Евстигнеев, Федотов, 2000; 6. Морозова, 1999; 7. Панасенко, 2002; 8. Святский, 1905; 9. Скворцов, 1982; 10. Федотов, Евстигнеев, 1997; 11. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 12. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 13. Булохов, Семенищенков, 2002; 14. Данные авторов очерка; 15. Рогович, 1855; 16. Рупрехт, 1866; 17. Рогович, 1869; 18. Пригаров, устн. сообщ., 2002; 19. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 20. Воеводин, устн. сообщ., 2004.

Рисунок: Сырейщиков, 1910.

Авторы: Н.Н. Панасенко,
О.И. Евстигнеев.

ЛИННЕЯ СЕВЕРНАЯ

Linnaea borealis L.

Семейство Жимолостные —
Caprifoliaceae

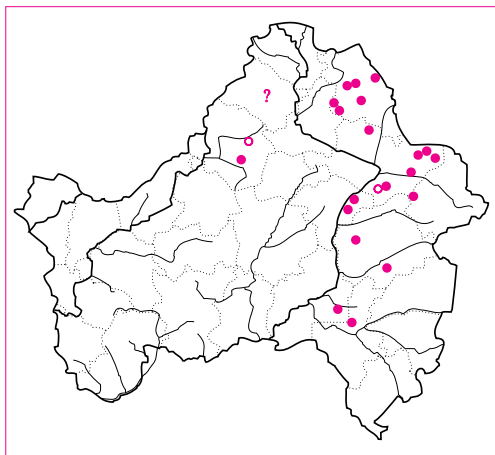
Статус. 3-я категория. Редкий вид.



Описание. Вечнозеленый полукустарничек с простертыми стеблями. Листья мелкие супротивные, черешковые, почти округлые, кожистые. Цветки белые колокольчатые, внутри розовые с пурпурными жилками. Плод — суховатая костянка с одной косточкой.

Биология и экология. Цветет в июне — августе. Размножается вегетативно — надземными корневищами. Обитает в условиях от сухолесолугового до болотно-лесолугового типов увлажнений. Растет на кислых почвах с бедным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от полуоткрытых пространств до особо тенистых лесов. Хамефит.

Распространение. Ср. Arct-Temp. В Брянской обл. отмечен в 8 р-нах. Брянский р-н: 3,0 км северо-восточнее и западнее с. Журиничи; 3,0 км южнее с. Малое Полпино; 5,0 км восточнее с. Журиничи; Белобережское л-во — кв.



113 [15]; Ковшовское л-во [10]; окр. пос. Ковшовка [6]; Фокинское л-во [2]. Выгоничский р-н: 4,0 км западнее д. Залядка; 4,0 км западнее ст. Полу-жье [6]. Дятьковский р-н: Знеберское л-во — кв. 3; Ивотское л-во — кв. 63, 66, 78; Кленовское л-во — кв. 25, 46; Стар-ское л-во — кв. 50, 60, 88 [1–4, 15]; окр. пос. Олышаница [6]. Клетнянский р-н: Косновское л-во [9]; Пригородное л-во — кв. 90 [15]. Навлинский р-н: Алту-ховское л-во — кв. 27 [15]; Гаваньское л-во — кв. 42 [3]; окр. с. Пролысово [5, 6]. Суземский р-н: Краснослободское — кв. 19. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 17 [7, 11, 12, 16]. Без указания конк-ретных местонахождений отмечался в Дубровском р-не [1, 2], а также в Брян-ском уезде [14].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Клетнянский, Навля-Деснянский, Не-руско-Деснянский, Ревна-Деснянский и Снежить-Деснянский фг. р-ны: песча-ные зандровые и суглинистые моренно-зандровые местности.

Сообщества. Ельники и сосняки зеле-номошники. В Неруссо-Деснянском фг. р-не вид встречается преимущественно в сосняках-зеленомошниках с примесью ели, которые принадлежат ассоциаци-

ям *Molinio-Pinetum* Mat. (1973) 1981 и *Peucedano-Pinetum* Mat. (1962) 1973 [8]. С линнеей совместно произраста-ют *Goodyera repens* (L.) R. Br., *Luzula pilosa* (L.) Willd., *Vaccinium myrtillus* L., *V. vitis-idaea* L. и др.

Численность и тенденции ее измене-ния. В обл. известно 28 местонахож-дений, в том числе в Неруссо-Деснян-ском фг. р-не — 3, в заповеднике — 1. Большое число популяций отмечено в Брянском и Дятьковском р-нах. Неко-торые из популяций занимают площадь более 2 га. Проективное покрытие осо-бей в популяции — от 5 до 30 %. В Неруссо-Деснянском фг. р-не найдено 3 популяции: первая растет на площади 300 м² с проективным покрытием 20–40 % (заповедник), вторая — на пло-щади 150 м² с покрытием 20–30 % (Краснослободское л-во), третья — на площади 1000 м² с покрытием 10–20 % (Алтуховское л-во).

Лимитирующие факторы. Низовые пожары. Замещение естественных со-обществ на монокультуры сосны и ели.

Принятые меры охраны. Территори-альная охрана: заповедник «Брянский лес», его охранный зона и заказник «Бо-лото Рыжуха».

Рекомендации по сохранению. Конт-роль состояния популяций. Поиск но-вых местообитаний и при необходимо-сти организация их охраны. Создание искусственных популяций.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1982; 3. Булохов, 1991 д; 4. Булохов, 1991 ж; 5. Гербарий Ха-ритонцева, МВ; 6. Гербарий Харитон-цева, БГОКМ; 7. Евстигнеев, Федо-тов, 2000; 8. Морозова, 1999; 9. Сто-янов, 1921; 10. Сукачев, 1908; 11. Фе-дотов, Евстигнеев, 1997; 12. Федотов, Евстигнеев, 1997; 13. Харитонцев,

1986 б; 14. Цингер, 1886; 15. Данные автора очерка; 16. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Сырейщиков, 1910.

Автор: О.И. Евстигнеев.

БУБЕНЧИК ЛИЛИЕЛИСТНЫЙ

Adenophora lilifolia (L.) A. DC.

Семейство Колокольчиковые —
Campanulaceae

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

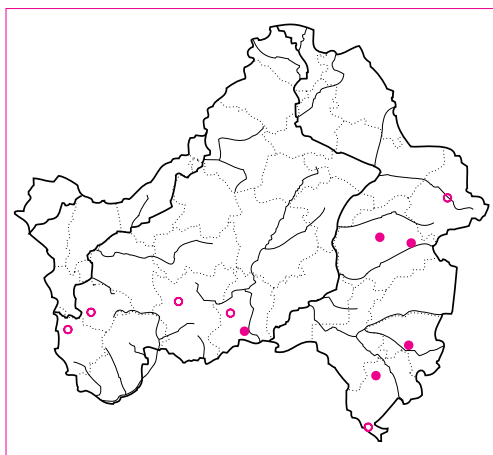


Описание. Травянистый стержнекорневой многолетник с толстым веретеновидным корнем и крепким олиственным стеблем. Высота — до 150 см. Листья голые или с редким пушком, крупнопильчатые, нижние яйцевидные, яйцевидно-продолговатые или эллиптические, б. ч. с черешком, верхние сидячие ланцетные острые. Цветки собраны в многоцветковую пирамидальную метелку, поникающие. Венчик колокольчатый, голубой (иногда белый). Плод — поникающая коробочка, вскрывающаяся у основания.

Биология и экология. Цветет в июле—августе. Размножается семенами. Обита-

ет в условиях от луго-степного до сыровато-лесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с очень бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от полуоткрытых пространств до тенистых лесов. Гемикриптофит.

Распространение. Eu-As. Temp-Sm. В Брянской обл. отмечен в 8 р-нах. Злынковский р-н: окр. г. Злынки [4]. Карачевский р-н: около г. Карачева [9]. Комаричский р-н: между с. Угровище и д. Мостечня в урочище «Печное» [1, 5,



12]. Навлинский р-н: окр. д. Андреевка, д. Перекоп и пос. Жары [5, 6, 12]. Новозыбковский р-н: окр. г. Новозыбкова [3, 7, 8]. Погарский р-н: окр. хут. Роговичи [4]; овраг в 1,5 км от д. Марковск выше по долине р. Судость [11]. Севский р-н: окр. д. Круглая Поляна [10]; 3,0 км юго-восточнее с. Борисово [5, 6]. Стародубский р-н: окр. г. Стародуба [7, 8].

Ландшафты. Навля-Деснянский, Комаричско-Севский и Погарский р-ны: склоны с близким залеганием карбонатных болот. Ранее отмечался в Зерново-Севском, Злынковском, Клинцовско-Новозыбковском и Стародубском фг. р-нах.

Сообщества. По закустаренным склонам коренных берегов рек [2]. Встречен в молодых дубравах, выходит на опушки и поляны [10, 11].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 11 местонахождений. Данные о состоянии выявленных популяций отсутствуют. Сведения о существовании вида в Злынковском, Новозыбковском, Карачевском, Севском и Стародубском р-нах нуждаются в подтверждении.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное использование сообществ: раскорчевка кустарников, распашка, выпас скота, весенние палы травы.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: памятники природы «Марковские Горы» и «Урочище Печное».

Рекомендации по сохранению. Соблюдение режимов памятников природы «Марковские Горы» и «Урочище Печное»: запрещение добычи известняка и мела, а также палов травы. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1980; 2. Булохов, Величкин, 1998; 3. Виноградов, 1937; 4. Гербарий Роговича, ИБ НАН Украины; 5. Гербарий Харитонцева, МВ; 6. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 7. Рогович, 1855; 8. Рогович, 1869; 9. Рупрехт, 1866; 10. Святский, 1905; 11. Скворцов, 1982; 12. Харитонцев, 1986 б.

Рисунок: Сырейщиков, 1910.

Автор: О.И. Евстигнеев.

КОЛЬНИК ЧЕРНЫЙ

Phyteuma nigrum F.W. Schmidt

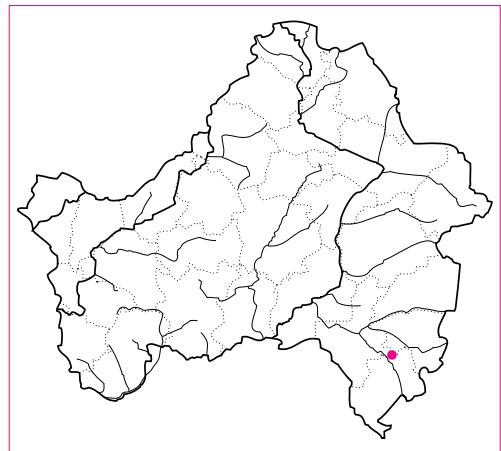
Семейство Колокольчиковые —
Campanulaceae



Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Высота — 60—80 см. Корень толстый, мясистый. Стебель прямой, голый, продольно полосатый. Прикорневые листья сердцевидные, вдвое длиннее своей ширины, по краю однажды и удвоенно-пильчатые. Нижние стеблевые листья черешковые, яйцевидные, городчатые. Верхние — сидячие, линейные. Соцветие головчатое. Цветки перед распусканьем черноватые, под конец темно-голубые. Плод — коробочка.

Биология и экология. Цветет в июне — июле. Обитает в условиях от сухолесо-



лугового до болотно-лесолугового типов увлажнений. Растет на кислых и слабокислых почвах с очень бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до светлых лесов. Крeптофит (геофит).

Распространение. Еу. Темр. В Брянской обл. — на восточной границе ареала. Вид отмечен только в Севском р-не: окр. пос. Зеленин в пределах Первомайского л-ва — кв. 9 [1–3].

Ландшафты. Комаричско-Севский фг. р-н: сухие днища и склоны балок ландшафта лессовых плато.

Сообщества. Лесная опушка, где растет совместно с *Arrhenatherum elatius* (L.) J. & C. Presl, *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg., *Melandrium dioicum* (L.) Coss. & Germ., *Trisetum flavescens* (L.) Beauv. [2]. Это сообщество относится к ассоциации *Polygalo comosae-Arrhenathereteum elatioris* Bulokhov 1990 [4].

Численность и тенденции ее изменения. Популяция, обнаруженная в 1986 году, была представлена 4 особями на площади 100 м² [2]. Информация о динамике численности популяции отсутствует.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Весенние палы травы.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: памятник природы «Зеленская дача».

Рекомендации по сохранению. Соблюдение режима памятника природы «Зеленская дача»: прекращение весенних палов травы. Наблюдение за состоянием популяции. Поиск новых местобитаний и обязательная организация их охраны.

Источники информации: 1. Булохов, Величкин, 1998; 2. Величкин, Булохова, 1990; 3. Гербарий БГУ; 4. Радченко, 1999.

Рисунок: Сырейщиков, 1910.

Автор: Э.М. Величкин.

АСТРА РОМАШКОВАЯ

Aster amellus L.

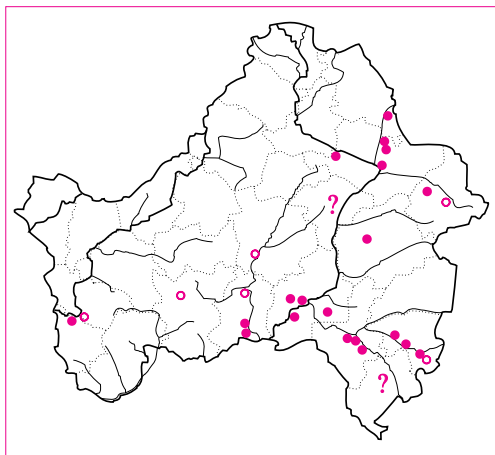
Семейство Сложноцветные — *Asteraceae*

Статус. 3-я категория. Редкий вид.



Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Высота — до 70 см. Листья очередные, сидячие (нижние — черешковые), линейно-ланцетные. Корзинки немногочисленные, до 4 см в диаметре, собраны в рыхлый щиток. Краевые (язычковые) цветки лиловатосиние, центральные (трубчатые) — желтые. Плод — семянка.

Биология и экология. Цветет в августе–сентябре. Размножается семенами. Обитает в условиях от влажно-степного до сухолесолугового типов увлажнений. Растет на нейтральных — слабощелочных почвах с очень бедным и достаточ-



ным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до разреженных лесов. Гемикриптофит.

Распространение. Eu-wAs. Temp-M. В Брянской обл. — на северной границе ареала. Отмечен в 14 р-нах. Брянский р-н: Карачижско-Крыловское л-во; овраги правого берега р. Десна [1]; склон Карачижского оврага в г. Брянске [14–16]; окр. пос. Орловские Дворики [9, 10, 26]; окр. Фокинского лесопильного завода [26]. Дятьковский р-н: окр. пгт Фокино [10]. Злынковский р-н: севернее г. Злынки [22]. Карачевский р-н: около г. Карачева [19]; 0,5 км восточнее д. Бошино [27]. Комаричский р-н: лог бассейнов р. Усожа и р. Причижка [21]; между с. Угревище и д. Мостечня [2, 3]; окр. д. Мартыновка [4, 22]. Навлинский р-н: окр. пос. Дрогач [26]. Новозыбковский р-н: окр. д. Рудня [7]. Погарский р-н: овраг в 1,5 км от д. Марковск выше по долине р. Судость; овраг, непосредственно примыкающий к юго-восточному краю д. Марковск [22, 27]; окр. д. Лукин [5]; окр. с. Посудичи [8]. Почепский р-н: окр. д. Коростелево на крутом откосе правого коренного берега р. Судость [20]. Стародубский р-н: окр. г. Стародуба [12, 17, 18]. Суземский

р-н: Краснослободское л-во — кв. 84; Негинское л-во — кв. 53, 54 [11, 27]; 3,0 км западнее пл. 480-й км [10]. Трубчевский р-н: 0,5 км южнее с. Телец [26]; 1,5 км западнее д. Кветунь; заповедник — кв. 38, 120, 121; Сольское л-во — кв. 77 [11, 24, 25, 27, 28]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Выгоничском [6] и Севском [1, 6] р-нах.

Ландшафты. Брянский, Зерново-Севский, Карачевский, Комаричско-Севский, Погарский, Стародубский и Трубчевский фг. р-ны: сухие лессовые и суглинистые склоны с близким залеганием карбонатных пород. Болва-Деснянский и Навля-Деснянский фг. р-ны: суглинистые местности с близким залеганием карбонатных пород. Злынковский и Неруссо-Деснянский фг. р-ны: супесчаные местности верхних надпойменных террас.

Сообщества. Остепненные луга. Светлые леса, их поляны и опушки. В Погарском фг. р-не в окр. д. Марковск растет на остепненных лугах вместе с *Adonis vernalis* L., *Anthericum ramosum* L., *Carex humilis* Leyss., *Galatella linoxyris* (L.) Reichenb. fil., *Gypsophila altissima* L., *Iris aphylla* L., *Lithospermum officinale* L., *Scorzonera purpurea* L., *Stipa pennata* L. и др. [23, 27]. В Неруссо-Деснянском фг. р-не растет в светлых разнотравных дубово-сосновых и сосновых лесах, которые относятся к ассоциациям *Potentillo albae-Quercetum* Libbert 1933 и *Serratulo-Pinetum* J. Mat. 1981 [13]. Способен осваивать залежи [7].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 32 местонахождения, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 8, в заповеднике — 3. В Неруссо-Деснянском фг. р-не популяции характеризуются небольшой численностью. Крупная популяция отмечена в окр. д. Марковск: площадь — 1 га, проектив-

ное покрытие — 10 % [27]. Современные сведения о существовании вида в Новозыбковском, Почепском и Стародубском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Плохо переносит затенение при зарастании опушек, редины и лугов, а также смену светлых сосняков и березняков на сомкнутые широколиственные леса. Весенние и летние палы травы, неумеренный выпас, нарушение известняков при хозяйственном использовании. Регулярное сенокошение, поскольку вид не успевает сформировать зрелые семена, а порой даже зацвести к моменту скашивания. Сбор растений.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», его охранный зона, заказники «Не-руско-Севный» и «Княжна», памятники природы «Марковские Горы» и «Урочище Печное».

Рекомендации по сохранению. Соблюдение режима лесного заказника «Карачижско-Крыловский»: ограничение пастбы скота, сенокошение после цветения и плодоношения растений, запрещение сбора растения для гербария во время проведения учебных практик [26]. Соблюдение режима памятников природы «Марковские Горы» и «Урочище Печное»: запрещение добычи известняка и мела, а также палов травы. Поиск новых местообитаний вида и при необходимости организация их охраны в комплексе с другими редкими видами. Контроль состояния популяций на ООПТ. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1980; 3. Босек, 1981; 4. Босек, 1982; 5. Булохов, 1990 ж; 6.

Булохов, Величкин, 1998; 7. Виноградов, 1937; 8. Гербарий Роговича, ИБ НАН Украины; 9. Гербарий Харитонцева, МВ; 10. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 11. Евстигнеев, Федотов, 2000; 12. Монтрезор, 1881; 13. Морозова, 1999; 14. Панасенко, 2002 а; 15. Панасенко, 2002 б; 16. Панасенко, 2003; 17. Рогович, 1855; 18. Рогович, 1869; 19. Рупрехт, 1866; 20. Рыбаков, 1938; 21. Святский, 1905; 22. Скворцов и др., 1982; 23. Скворцов, 1982; 24. Федотов, Евстигнеев, 1997; 25. Федотов, Евстигнеев, 1999; 26. Харитонцев, 1986 б; 27. Данные автора очерка; 28. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Определитель ..., 1987.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ВАСИЛЕК СУМСКИЙ

Centaurea sumensis Kalen.

Семейство Сложноцветные — *Asteraceae*

Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.

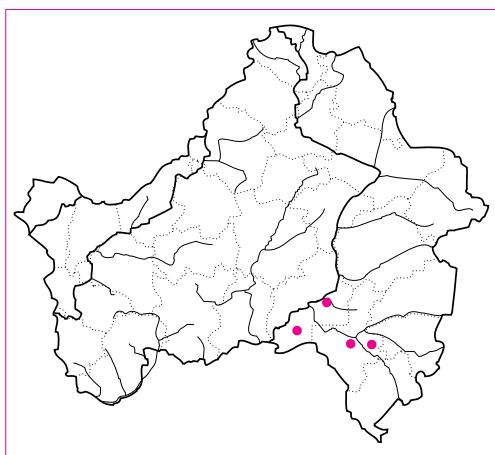
Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Высота — до 30 см. Покров беловато-серым паутинистым опу-



шением. Стебли лежащие, на конце приподнимающиеся. Листья перистораздельные или перисторассеченные, нижние длинночерешковые, собраны в прикорневую розетку. Пазушные цветоносы приподнимающиеся, с цельными ланцетными листьями и крупными одиночными корзинками. Листочки обертки травянистые, с ланцетными пленчатыми придатками коричневатого цвета. Центральные цветки в корзинке трубчатые, фиолетовые или лиловые, краевые — воронковидные, светло- или розово-лиловые. Плод — семянка 4,0—5,5 мм длиной, хохолок рыжеватый.

Биология и экология. Цветет в июне — июле. Семенная продуктивность низкая. Размножается в основном вегетативно. Зацветает на 5—6-й год. Растет в условиях от лугово-степного до сухолесолугового типов увлажнений. Нетребователен к плодородию почв. Диапазон освещенности — открытые и полуоткрытые пространства. Гемикриптофит.

Распространение. Еи. Temp-Sm. В Брянской обл. — на северной границе ареала. Отмечен в 2 р-нах. Суземский р-н: 2,0 км южнее с. Селечня [1, 3]; окр. пл. 483-й км ж.д. Москва—Киев. Трубчевский р-н: 6,0 км южнее пос. Порубы; окр. оз. Солька [1—3].



Ландшафты. Неруссо-Деснянский фг. р-н: супесчаные местности верхних террас.

Сообщества. Светлые разреженные сосновые леса с лугово-степными видами травяного покрова [3].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 4 местонахождения, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 4. В гербарии Б. С. Харитонцева [2] хранится несколько экземпляров, собранных в июле 1985 года в окр. пл. 483-й км. Численность популяции сокращается в связи с заменой светлых лесов на тенивые.

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Вырубки лесов, выпас и прогон скота, сбор растений. Разработка известняков. Вид отличается слабой конкурентоспособностью и выпадает из состава растительности при формировании подлеска и подроста в сосняках, а также при зарастании эродированных склонов густым травостоем и кустарником.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана отсутствует.

Рекомендации по сохранению. Организация ботанических памятников природы в окр. поселков Солька и Порубы Трубчевского р-на. Поиск новых местобитаний и организация охраны в комплексе с другими редкими видами. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений. Контроль состояния популяций.

Источники информации: 1. Гербарий Харитонцева, МВ; Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 3. Харитонцев, 1986 6.

Рисунок: Красная ..., 1998.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
Н.Н. Панасенко.

ГРУДНИЦА ОБЫКНОВЕННАЯ

Galatella linosyris (L.) Reichenb. fil.

Семейство Сложноцветные — *Asteraceae*

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

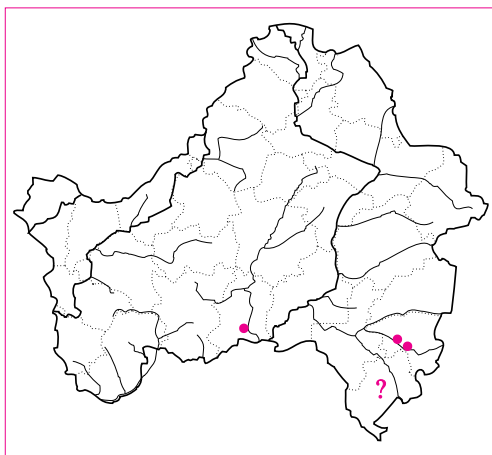


Описание. Многолетнее травянистое растение. Высота — от 30 до 50 см. Стебель прямостоячий. Листья очередные, цельнокрайние, узколинейные, почти голые, шириной 1–3 мм. Жилка одна. Корзинки содержат от 15 до 40 желтых трубчатых цветков. Язычковые цветки отсутствуют. Ножки корзинки покрыты сочками и паутинистым опушением. Наружные листочки обертки линейно-ланцетные, менее чем в полтора раза короче самых длинных внутренних. Плод — узколинейная семянка длиной 2–5 мм с хохолком из многочисленных шероховатых щетинок.

Биология и экология. Цветет в августе–сентябре. Размножается преимущественно семенами. Обитает в условиях от полупустынного до сыролесотогового типов увлажнений. Растет на слабокислых — щелочных почвах с очень бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от

открытых пространств до светлых лесов. Гемикриптофит.

Распространение. Eu-wAs. Temp-Sm. В Брянской обл. — на северной границе ареала. Отмечен в 2 р-нах. Комаричский р-н: между с. Угревище и д. Мостечня в пределах урочища «Печное» [1–4, 7, 9]; окр. д. Мартыновка (Пьяново) [8]. Погарский р-н: овраг в 1,5 км от д. Марковск выше по долине р. Судость [6, 10]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Севском р-не [5].



Ландшафты. Комаричско-Севский и Погарский фг. р-ны: склоны коренных берегов рек Судость и Усожа с близким залеганием карбонатных пород.

Сообщества. Остепненные луга. В Погарском фг. р-не в окр. д. Марковск растет на остепненных лугах с *Adonis vernalis* L., *Anthericum ramosum* L., *Aster amellus* L., *Cervaria rivinii* Gaertn., *Cirsium pannonicum* (L. fil.) Link, *Iris aphylla* L., *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop., *Salvia pratensis* L., *Scorzonera purpurea* L., *Stipa pennata* L. и др. [10].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 3 местонахождения. В окр. д. Марковск популяция представлена многочисленными особями на площади около 1 га [10].

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид на границе ареала. Добыча известняка и мела, весенние палы травы, перевыпас.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: памятники природы «Марковские Горы», «Меловецкий родник» и «Урочище Печное».

Рекомендации по сохранению. Соблюдение режима памятников природы «Марковские Горы» и «Урочище Печное»: запрещение добычи известняка и мела, а также палов травы.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1980; 3. Босек, 1981; 4. Босек, 1982; 5. Булохов, Величкин, 1998; 6. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 7. Гербарий Харитонцева, МВ; 8. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 9. Харитонцев, 1986 б; 10. Данные автора очерка.

Рисунок: Красная ..., 1998.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ДЕВЯСИЛ ВЫСОКИЙ

Inula helenium L.

Семейство Сложноцветные — *Asteraceae*

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

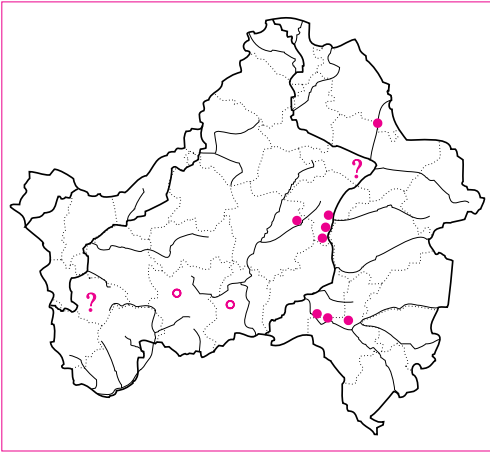
Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Высота — до 2 м. Корневище толстое, мясистое. Стебель прямой, бороздчатый,верху косматый. Листья крупные, снизу сероваточные, неравнозубчатые. Прикорневые листья продолговато-эллиптические, острые, суженные в черешок, стеблевые — сердцевидно-яйцевидные, стеблеобъемлющие, заостренные. Краевые желтые язычковые цветки вдвое длиннее обертки. Корзинки собраны в щитковидное или ме-



тельчатое соцветие. Плод — голая четырехгранная семянка с однорядным хохолком из длинных простых щетинок.

Биология и экология. Цветет с конца июля по сентябрь. Размножается семенами. В генеративное состояние переходит в возрасте 4—17 лет; предельный возраст растений — 25 лет. Образует клоны, общая продолжительность которых достигает 60 лет [9]. Обитает в условиях от сухолесолугового до мокролесолугового типов увлажнений. Растет на сильно кислых — слабощелочных почвах с бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полуоткрытые пространства. Гемикриптофит.

Распространение. Eu-wAs. Temp-Sm. В Брянской обл. отмечен в 9 р-нах. Выгоничский р-н: окр. с. Удельные Уты [3]; окр. с. Сосновка [1, 6]; окр. с. Уручье [5, 14]. Дятьковский р-н: окр. пос. Шибенец [6]. Погарский р-н: окр. хут. Роговичи [4]. Почепский р-н: окр. с. Красный Рог [1]. Стародубский: окр. г. Стародуба [8, 10, 11]. Суземский р-н: борт реки Теребушка на усадьбе заповедника [15]; окр. д. Смелиж; д. Чухраи. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 87 [7, 12, 13, 16]. Без указания конкретных мес-



тонахождений отмечался в Брянском и Новозыбковском р-нах [2].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Брянский, Неруссо-Деснянский, Судостьский и Трубчевский фг. р-ны: суглинистые пойменные местности средних рек, борта долин малых рек; подножья карбонатных склонов с выходами грунтовых вод. Ранее отмечался в Погарском и Стародубском фг. р-нах.

Сообщества. Сырые луга и кустарники, опушки пойменных широколиственных лесов.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 13 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 4, в заповеднике — 1. В Суземском и Трубчевском р-нах популяции представлены единичными плодоносящими особями. Сведения о состоянии остальных популяций отсутствуют. Современные сведения о существовании вида в Погарском и Стародубском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Сбор растений, распашка пойменных лугов и раскорчевка кустарников. Интенсивный выпас скота, изменение гидрологического режима.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес»,

его охранная зона, заказник «Колодезь» и памятник природы «Теребушка».

Рекомендации по сохранению. Контроль состояния популяций на ООПТ. Поиск новых местобитаний и в случае необходимости организация их охраны. Создание искусственных популяций.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Булохов, Величкин, 1998; 3. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 4. Гербарий Роговича, ИБ НАН Украины; 5. Гербарий Харитонцева, МВ; 6. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 7. Евстигнеев, Федотов, 2000; 8. Монтрезор, 1881; 9. Нухимовский, 1997; 10. Рогович, 1855; 11. Рогович, 1869; 12. Федотов, Евстигнеев, 1997; 13. Федотов, Евстигнеев, 1999; 14. Харитонцев, 1986 б; 15. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 16. Данные автора очерка.

Рисунок: Сырейщиков, 1910.

Автор: О.И. Евстигнеев.

КОЗЕЛЕЦ ПУРПУРНЫЙ

Scorzonera purpurea L.

Семейство Сложноцветные — *Asteraceae*

Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.

Описание. Травянистый стержнекорневой многолетник. Высота — до 50 см. Листья узколинейные. Стебель простой или слабовегетивный, с 1–4 корзинками. Цветки светло-лиловые с ванильным запахом. Плод — семянка.

Биология и экология. Цветет в мае — июне. Размножается преимущественно семенами. Обитает в условиях от среднестепного до свежелесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых —



слабощелочных почвах с очень бедным и достаточным содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — открытые и полуоткрытые пространства. Гемикриптофит.

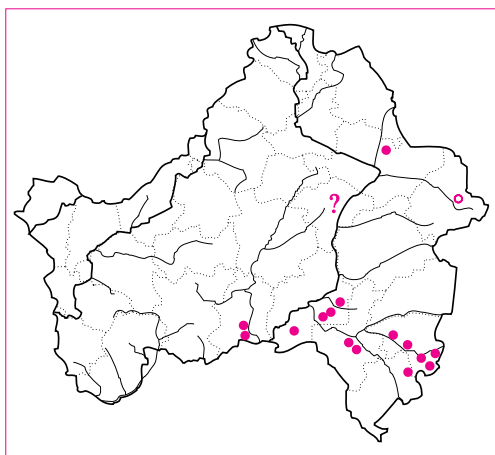
Распространение. Eu-wAs. Temp-Sm. В Брянской обл. — на северной границе ареала. Отмечен в 8 р-нах. Брянский р-н: окр. пос. Орловские Дворики [8, 16]. Карачевский р-н: окр. г. Карачева [12]. Комаричский р-н: окр. д. Кубань [5]; окр. д. Мартыновка (Пьяново) [4]; окр. с. Евдокимовка; окр. с. Усожа [1]; урочище «Печное» между с. Угревище и д. Мостечня [2–4]. Погарский р-н: овраг, примыкающий к юго-восточному краю д. Марковск; овраг в 1,5 км от

д. Марковск выше по долине р. Судость [13, 17]. Севский р-н: окр. д. Шведчики [4]. Суземский р-н: Негинское л-во — кв. 53, 54, 83 [10]. Трубчевский р-н: 6,0 км южнее п. Порубы [9]; заповедник — кв. 28, 38, 52, 119–121; Остролукское л-во — кв. 75; Сольское л-во — кв. 83 [7, 10, 14, 15, 17]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Выгоничском р-не [6].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Комаричско-Севский и Погарский фг. р-ны: склоны с близким залеганием карбонатных пород. Неруссо-Деснянский фг. р-н: супесчаные верхние террасы.

Сообщества. Остепненные луга и кустарники, разреженные дубравы, сосняки, осинники и березняки, опушки и поляны. В Погарском фг. р-не в окр. д. Марковск на лугово-степных участках растет с *Adonis vernalis* L., *Anthericum ramosum* L., *Aster amellus* L., *Cervaria rivinii* Gaertn., *Cirsium pannonicum* (L. fil.) Link, *Iris aphylla* L., *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop., *Stipa pennata* L. и др. [13]. В Неруссо-Деснянском фг. р-не вид встречается в лесных сообществах, принадлежащих ассоциациям *Serratulo-Pinetum* J. Mat. 1981 и *Potentillo albae-Quercetum* Libbert 1933 [11], где растет с *Dracocephalum ruyschiana* L., *Genista germanica* L., *Lilium martagon* L., *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce, *Potentilla alba* L., *Pulsatilla patens* (L.) Mill., *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop., *Serratula tinctoria* L., *Stachys officinalis* (L.) Trevis. и др.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 23 местонахождения, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не — 12, в заповеднике — 6. На территории заповедника популяции малочисленны: не более 10 цветущих особей в каждой. Популяции с большим чис-



лом особей отмечены в окр. д. Марковск. Их площадь достигает 2 га. Современные сведения о существовании вида в Карачевском р-не отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Быстро сокращается численность у населенных пунктов в связи с усилением рекреационной нагрузки. Плохо переносит затенение, зарастание опушек и редины, а также смену светлых разреженных лесов на сомкнутые широколиственные сообщества. Чрезмерный выпас скота, весенние палы травы, сбор букетов и распашка лугов.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», его охранный зона, памятники природы «Марковские Горы», «Меловицкий родник» и «Урочище Печное».

Рекомендации по сохранению. Соблюдение режимов памятников природы «Марковские Горы» и «Урочище Печное»: запрещение добычи известняка и мела, а также палов травы. На террито-

рии Негинского л-ва (кв. 53) необходимы срочные мероприятия по осветлению нижних ярусов леса: устранению молодых культур ели, посаженных под пологом дубово-соснового леса. Разработка рекомендаций по особенностям природопользования в местах обитания вида. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Босек, 1975; 2. Босек, 1980; 3. Босек, 1981; 4. Босек, 1982; 5. Булохов, 1990 б; 6. Булохов, Величкин, 1998; 7. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 8. Гербарий Харитонцева, МВ; 9. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 10. Евстигнеев, Федотов, 2000; 11. Морозова, 1999; 12. Рупрехт, 1866; 13. Скворцов, 1982; 14. Федотов, Евстигнеев, 1997; 15. Федотов, Евстигнеев, 1999; 16. Харитонцев, 1986 б; 17. Данные автора очерка.

Рисунок: Сырейщиков, 1910.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ЛИТЕРАТУРА К РАЗДЕЛУ «СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ»

- Алексеев А. К., Макаров В. В., Проскурякова Г. М., Скворцов А. К. Флористические находки в Брянской области // Бюл. МОИП, отд. биол., 1975. Т. 80, вып. 5. С. 105–108.
- Алексеев Ю. Е., Карпухина Е. А., Прилепский Н. Г. Растительный покров окрестности Пушина. Пушино, 1992. 177 с.
- Антыков А. Я., Гроздов Б. В. Карстовые озера Брянской области // Известия Новозыбковского отдела Географического общества СССР. Сборник 1. Новозыбков, 1958. С. 99–103.
- Ареалы лекарственных и родственных им растений СССР. Атлас. Л., 1983. 208 с.
- Атлас ареалов и ресурсов лекарственных растений СССР. М., 1980. 340 с.
- Багдасарова Т. В., Вахрамеева М. Г. Одноцветка крупноцветковая // Биол. флора Москв. обл. М., 1990. Вып. 8. С. 57–64.
- Босек П. З. *Equisetum telmateia* (*Equisetaceae*) в Брянской области // Бот. журн., 1981. Т. 66, № 3. С. 444–447.
- Босек П. З. Дополнение к списку растений флоры Брянской области // Бот. журн., 1979. Т. 64, № 2. С. 241–244.
- Босек П. З. Дополнение к флоре Брянской области // Бот. журн., 1989. Т. 74, № 10. С. 1505–1508.
- Босек П. З. Новое для СССР местонахождение *Carex umbrosa* Host (*Cyperaceae*) // Бот. журн., 1977. Т. 62, № 9. С. 1327–1329.
- Босек П. З. О новых и редких растениях Брянской области // Бот. журн., 1986. Т. 71, № 1. С. 98–101.
- Босек П. З. О распространении видов семейства *Orchidaceae* в Брянской области // Бот. журн., 1985. Т. 70, № 8. С. 1097–1100.
- Босек П. З. О распространении степных растений на территории Брянской области // Бот. журн., 1980. Т. 65, № 6. С. 829–836.
- Босек П. З. Растения // Редкие и охраняемые животные и растения Брянской области. Брянск: Приок. кн. изд-во, 1982. С. 133–205.
- Босек П. З. Растения Брянской области. Справочное пособие. Брянск, 1975. 464 с.
- Бочкин В. Д., Насимович Ю. А. Гроздовник полулунный // Красная книга города Москвы. М., 2001. С. 439.
- Браславская Т. Ю. Биологическое разнообразие и динамики растительности в пойме малой реки Южного Нечерноземья (на примере р. Нерусса, Брянская обл.). Диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Москва, 2001 а. 280 с.

- Браславская Т. Ю. О некоторых уникальных сообществах заповедника «Брянский лес» // Актуальные проблемы ботаники и экологии. Материалы конференции молодых ученых-ботаников Украины. Нежин, 2001 г. 56 с.
- Булохов А. Д. Геоботанический анализ пойменных лугов средней Десны // Структура и динамика природных систем бассейна верхней Десны. Москва, 1986. С. 38–47.
- Булохов А. Д. Новые и редкие растения северо-востока Брянской области // Биол. науки, 1974. № 2. С. 73–75.
- Булохов А. Д. Синтаксономия лесной растительности Южного Нечерноземья. 1. Порядок *Quercetalia pubescentis* Br.-Bl. 1931. Москва, 1991 г. ВИНТИ № 1099-B91. 49 с.
- Булохов А. Д. Синтаксономия лесной растительности Южного Нечерноземья. 5. Порядок *Cladonio-Vaccinietalia* K.-Lund 1967. Москва, 1991 г. ВИНТИ № 1103-B91. 37 с.
- Булохов А. Д. Синтаксономия лесной растительности Южного Нечерноземья. 6. Порядок *Vaccinio-Piceetalia* Br.-Bl. 1937 em Pass. 1963. Москва, 1991 г. ВИНТИ № 1103-B91. 37 с.
- Булохов А. Д. Синтаксономия растительности лесных болот и пойменных ивняков Южного Нечерноземья. 7. Классы *Alnetea glutinosae* Br.-Bl. et Tx. 1943, *Vaccinietea uliginosi* Tx. 1955, *Salicetea purpureae* Moor 1958. Москва, 1991 г. ВИНТИ № 1105-B91. 34 с.
- Булохов А. Д. Синтаксономия травянистой растительности Южного Нечерноземья. 1. Класс *Phragmiti-Magnocaricetea* Klika in Klika et Novak 1941. Москва, 1990 г. ВИНТИ № 4429-B90. 43 с.
- Булохов А. Д. Синтаксономия травянистой растительности Южного Нечерноземья. 2. Класс *Galietalia veri* Mirk. et Naum. 1986. Москва, 1990 г. ВИНТИ № 4430-B90. 30 с.
- Булохов А. Д. Синтаксономия травянистой растительности Южного Нечерноземья. 3. Порядок *Arrhenatheretalia* Pawl. 1928. Москва, 1990 г. ВИНТИ № 4431-B90. 57 с.
- Булохов А. Д. Синтаксономия травянистой растительности Южного Нечерноземья. 4. Порядок *Molinietalia* Koch. 1926 Союз *Alopecurion pratensis*. Москва, 1990 г. ВИНТИ № 4432-B90. 43 с.
- Булохов А. Д. Синтаксономия травянистой растительности Южного Нечерноземья. 4. Порядок *Molinietalia* Koch. 1926 Союзы *Calthion*, *Filipendulion*. Москва, 1990 г. ВИНТИ № 4433-B90. 40 с.
- Булохов А. Д. Синтаксономия травянистой растительности Южного Нечерноземья. 6. Классы *Nardo-Callunetea* Prsg. 1949, *Sedo-Scleranthetea* Br.-Bl. 1945, *Festuco-Brometea* Br.-Bl. et Tx. 1949. Москва, 1990 г. ВИНТИ № 4434-B90. 43 с.

- Булохов А. Д. Синтаксономия травянистой растительности Южного Нечерноземья. 7. Классы *Trifolio-Geranetea* Th. Muller 1961, *Plantaginetea majoris* Tx. et Prsg. 1950. Москва, 1990 з. ВИНТИ № 4435-B90. 23 с.
- Булохов А. Д. Степные элементы во флоре Брянской области // Бот. журн., 1977. Т. 62, № 10. С. 1505–1511.
- Булохов А. Д. Травянистая растительность Юго-Западного Нечерноземья России. Брянск: Изд-во БГУ, 2001. 206 с.
- Булохов А. Д. Экологическая оценка среды методами фитоиндикации. Брянск, 1996. 104 с.
- Булохов А. Д., Величкин Э. М. Определитель растений Юго-Западного Нечерноземья России (Брянская, Калужская, Смоленская области). Брянск: Изд-во БГПУ, 1998. 380 с.
- Булохов А. Д., Величкин Э. М., Вилинский В. Е., Катывцев В. Г. Новые материалы к флоре Брянской области // Биол. науки, 1975. № 9. С. 73–77.
- Булохов А. Д., Величкин Э. М., Харитонцев Б. С. Новые материалы к флоре Брянской области // Бот. журн., 1981. Т. 66, № 5. С. 750–753.
- Булохов А. Д., Семенищенков Ю. А. Анализ ценофлоры лесной растительности лесопарка «Соловьи» // Проблемы природопользования и экологии Брянской области. Материалы 1-й молодежной научно-практической региональной конференции 17–19 декабря 2002 г. Брянск, 2002. С. 67–71.
- Булохов А. Д., Соломещ А. И. Синтаксономия лесной растительности Южного Нечерноземья. 2. Порядок *Fagetalia sylvaticae* Pawl. 1928. Москва, 1991 б. ВИНТИ № 1100-B91. 49 с.
- Булохов А. Д., Соломещ А. И. Синтаксономия лесной растительности Южного Нечерноземья. 3. Союз *Carpion betuli* Issler 1931 em Meyer 1937. Москва, 1991 в. ВИНТИ № 1101-B91. 24 с.
- Булохов А. Д., Соломещ А. И. Синтаксономия лесной растительности Южного Нечерноземья. 4. Подсоюз *Acerenion campestre* и союз *Alno-Padion* Knapp 1942. Москва, 1991 г. ВИНТИ № 1102-B91. 34 с.
- Варлыгина Т. И. Дремлик темно-красный // Красная книга Московской области. М., 1998 а. С. 364.
- Варлыгина Т. И. Пололепестник зеленый // Красная книга Московской области. М., 1998 б. С. 372–373.
- Вахрамеева М. Г., Денисова Л. В., Никитина С. В., Самсонов С. К. Орхидеи нашей страны. М., 1991. 224 с.
- Величкин Э. М., Булохова Н. А. О некоторых новых и редких для Брянской области видах растений // Бот. журн., 1990. Т. 75, № 4. С. 571–572.
- Виноградов И. С. Новые материалы к флоре Западной области // Тр. Новозыб. пед. ин-та. Смоленск, 1937. С. 131–153.

- Горнов А. В. Онтогенез пальчатокоренника балтийского в Неруссо-Деснянском полесье // Охрана растительного и животного мира Поволжья и сопредельных территорий. Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 130-летию со дня рождения И. И. Спрыгина. Пенза, 2003. С. 20–24.
- Гроздов Б. В. Замечательные объекты живой и неживой природы на Брянщине // Любите и охраняйте природу Брянщины. Брянск: Изд-во «Брянский рабочий», 1963. С. 6–9.
- Гроздов Б. В. Из мира орхидных Брянской области // Брянский краевед. Вып. 2–3. Брянск: Изд-во «Брянский рабочий». 1961 а. С. 3–11.
- Гроздов Б. В. Леса Брянской области. Брянск, 1951. 64 с.
- Гроздов Б. В. Растительные богатства Брянщины, их охрана и использование. Брянск, 1961 б. 23 с.
- Гроздов Б. В. Тайны зеленого мира (очерки из жизни природы). Брянск, 1955. 136 с.
- Гущина Е. Г. Рябчик русский // Красная книга Рязанской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды грибов и растений. Рязань, 2002. С. 101 с.
- Дейстфельд Л. А., Насимович Ю. А. Хвощ пестрый // Красная книга города Москвы. М., 2001. С. 440–441.
- Евстигнеев О. И., Браславская Т. Ю. Уникальные луга Неруссо-Деснянского полесья // Проблемы изучения и охраны биоразнообразия и природных ландшафтов Европы. Пенза, 2001. С. 60–62.
- Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П. Оценка разнообразия растительного покрова российско-украинской трансграничной экологической сети (на примере ландшафтов Неруссо-Деснянского полесья) // Перспективы развития экологической сети и создания трансграничных охраняемых территорий в бассейне Десны. М., 1999. С. 27–43.
- Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П. Редкие растения // Природа Неруссо-Деснянского полесья Брянский области. Редкие растения. Брянск, 2000. С. 25–159.
- Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П. Сосудистые растения биосферного резервата «Неруссо-Деснянское Полесье», включенные в Красную книгу России // Научно-практическая конференция «Особо охраняемые территории в XXI веке: цели и задачи». Материалы конференции. Смоленск, 2002. С. 39–42.
- Катышевцева В. Г. Прибрежно-водные и водные растения Брянской области. Учебное пособие. Смоленск, 1980. 78 с.
- Киселева К. В. Печеночница благородная // Красная книга Московской области. М., 1998. С. 393–394.
- Коновалов Н. А. Очерк типов хвойно-широколиственных лесов в Брянском лесном массиве // Труды Ленингр. об-ва естествоиспытателей. Отделение ботаники. Т. 65. Вып. 3. 1936. С. 372–404.

- Красная книга Московской области. М., 1998. 560 с.
- Красная книга России: правовые аспекты. М., 2000. 144 с.
- Красная книга РСФСР. Растения. М., 1988. 590 с.
- Красная книга Рязанской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды грибов и растений. Рязань, 2002. 264 с.
- Красная книга СССР. Т. 2. Растения. М.: Лесная промышленность, 1978. 460 с.
- Красная книга СССР. Т. 2. Растения. М.: Лесная промышленность, 1984. 480 с.
- Маевский П. Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. Изд. 9. Л., 1964. 880 с.
- Майоров С. Р. Горечавка горьковатая // Красная книга Рязанской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды грибов и растений. Рязань, 2002. С. 210 с.
- Миллер Н. С. Естественнo-географический очерк Новозыбковского района Брянской области // Уч. зап. Новозыбковского гос. пед. института. Т. 1. Брянск, 1952. С. 221–279.
- Монтрезор В. Обзорение красивейших растений, входящих в состав флоры губерний Киевского учебного округа: Киевской, Подольской, Волынской, Черниговской и Полтавской. Киев, 1881. 49 с.
- Монтрезор В. Обзорение растений, входящих в состав флоры губерний Киевского учебного округа: Киевской, Подольской, Волынской, Черниговской и Полтавской. Вып. 3. Киев, 1887. С. 249–328.
- Монтрезор В. Обзорение растений, входящих в состав флоры губерний Киевского учебного округа: Киевской, Подольской, Волынской, Черниговской и Полтавской // Записки Киевского общества естествоиспытателей. Том. VII, вып. 1. Киев, 1886. С. 1–144.
- Монтрезор В. Обзорение растений, входящих в состав флоры губерний Киевского учебного округа: Киевской, Подольской, Волынской, Черниговской и Полтавской. Вып. 4. Киев, 1889. С. 329–418.
- Монтрезор В. Обзорение растений, входящих в состав флоры губерний Киевского учебного округа: Киевской, Подольской, Волынской, Черниговской и Полтавской. Вып. 5. Киев, 1891. С. 419–508.
- Морозова О. В. Леса заповедника «Брянский лес» и Неруссо-Деснянского поlessья. Брянск, 1999. 98 с.
- Никончук В. Н., Шкред В. И. О новом местонахождении волчника борowego [*Daphne speorut* L. (*D. Julia* K.-Pol.)] // Биол. науки, 1984. № 9. С. 74–76.
- Нухимовский Е. Л. Основы биоморфологии семенных растений: Т. 1. Теория организации биоморф. М., 1997. 630 с.

- Осипов С. К. Водяной орех и перспективы его культуры в водоемах Брянской области // Ученые записки Новозыбковского педагогического института. Смоленск, 1967. Т. VI. Серия биологическая. С. 75–81.
- Панасенко Н. Н. Конспект флоры города Брянска. Брянск, 2002 б. Деп. в ВИНИТИ. 28.01.2002, № 148-B2002. 105 с.
- Панасенко Н. Н. Урбанофлора Юго-Западного Нечерноземья (на примере городов Брянской области). Диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Брянск, 2002 а. 279 с.
- Панасенко Н. Н. Флора сосудистых растений города Брянска // Бот. журн., 2003. Т. 88, № 7. С. 45–52.
- Панасенко Н. Н., Кочергин Е. В., Харин А. В., Семенищенков Ю. А., Пригаров М. А., Горнов А. В., Сафенкова И. В. Некоторые флористические находки студенческой научной экспедиции «Биоразнообразие-2002» // Проблемы природопользования и экологии Брянской области. Материалы 1-й молодежной научно-практической региональной конференции 17–19 декабря 2002 г. Брянск, 2002. С. 63–64.
- Пачосский И. К. Флора полесья и прилежащих местностей. Часть 1. // Тр. СПб. общества естествоиспытателей. Т. 27. Вып. 2. Отделение ботаники, 1897. С. 1–260.
- Радченко Л. А. Синтаксономия как основа стратегии охраны растительного покрова ландшафтов лессовых равнин (в пределах Брянской области). Дисс. на соиск. уч. степ. канд. биол. наук. Брянск, 1999. 288 с.
- Раменский Л. Г., Цаценкин А. И., Чижилов О. Н., Антипин Н. А. Экологическая оценка кормовых угодий по растительному покрову. М., 1956. 472 с.
- Редкие и охраняемые животные и растения Брянской области (вариант Красной книги). Брянск, 1993. 245 с.
- Редкие и охраняемые животные и растения Брянской области. Брянск: Приок. кн. изд-во, 1982. 206 с.
- Рогович А. С. О нахождении и распространении дикорастущих деревьев и кустарников в губерниях Киевского учебного округа // Известия о съезде естествоиспытателей в Киеве с 11 по 18 июня 1861 года. Киев, 1861. С. 54–76.
- Рогович А. С. Обзорение семенных и высших споровых растений, входящих в состав флоры губерний Киевского учебного округа: Волынской, Подольской, Киевской, Черниговской и Полтавской. Киев, 1869. 308 с.
- Рогович А. С. Обзорение сосудистых и полусосудистых растений, входящих в состав флоры губерний Киевской, Черниговской и Полтавской // Естественная история губерний Киевского учебного округа. Ботаника. Часть систематическая. Киев, 1855. 146 с.
- Рупрехт Ф. Геоботанические исследования чернозема. Приложение к 10-му тому записок Императорской Академии наук. № 6. СПб., 1866. 131 с.

- Рыбаков Р. Т. К вопросу о распространении некоторых редко встречающихся растений в пределах Смоленской и Брянской областей // Тр. Белорусской с/х академии. Горки, 1955. Т. XXI. С. 176–179.
- Рыбаков Р. Т. О находках новых и редких растений в западной части Орловской области // Советская ботаника, 1938. № 3. С. 104–108.
- Рыбаков Р. Т. Растительность поймы реки Десны от Брянска до границы СССР // Тр. Белорусской с/х академии. Горки, 1951. С. 75–90.
- Святский Д. И. Очерк растительности Севского уезда Орловской губернии // Матер. к познанию природы Орл. губ. Киев, 1905, № 3. 41 с.
- Скворцов А. К. Кальцефильная флора на юге Погарского района Брянской области // Бюл. МОИП, 1982. Т. 87, вып. 5. С. 104–110.
- Скворцов А. К., Булохов А. Д., Величкин Э. М., Алексеев Ю. Е., Макаров В. В. Материалы к флоре Брянской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1982. Т. 87, вып. 3. С. 104–110.
- Список животных и растений, попадающих под действие СИТЕС. М., 1998. 183 с.
- Спрыгин И. И. Предварительный отчет о ботанических исследованиях Черниговской губернии в 1912 году // Предварительный отчет о работах по изучению естественно-исторических условий Черниговской губернии в 1912 году. М., 1913. С. 38–48.
- Спрыгин И. И. Предварительный отчет о ботанических исследованиях Черниговской губернии в 1913 году // Предварительный отчет о работах по изучению естественно-исторических условий Черниговской губернии в 1913 году. М., 1914. С. 33–58.
- Стоянов Ю. До флори Акулицьких лісів Брянщини // Укр. бот. журн. Київ, 1921. Т. 1, вип. 1–2. С. 10–22.
- Сукачев В. Н. Лесная формация и их взаимоотношения в Брянских лесах // Тр. По лесному опытному делу в России. СПб., 1908. Вып. 9. С. 1–61.
- Татаренко И. В. Орхидные России: жизненные формы, биология, вопросы охраны. М., 1996. 207 с.
- Тихомиров В. Н., Харитонцев Б. С. Новые данные о флоре левобережья реки Десны в пределах Брянской области // Биол. науки, 1984. № 8. С. 73–76.
- Троицкий Н. А. Новый для Брянской области папоротник // Уч. зап. Орловского гос. пед. инт-та. Вып. 2. Серия «Естествознание и химия», 1947. С. 29–30.
- Федотов Ю. П. Болота заповедника «Брянский лес» и Неруссо-Деснянского полесья. Брянск, 1999. 106 с.
- Федотов Ю. П. Современное состояние и динамика флоры и растительности болот Деснянского полесья. Диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Москва, 1996. 257 с.

- Федотов Ю. П. Флористические находки в заповеднике «Брянский лес» // Бот. журн., 1993 а. Т. 78, № 6. С. 141–143.
- Федотов Ю. П., Евстигнеев О. И. Находки редких видов орхидных (Orchidaceae) в Брянской области // Бот. журн., 2003. Т. 88, № 10. С. 118–121.
- Федотов Ю. П., Евстигнеев О. И. Орхидные (Orchidaceae) Неруссо-Деснянского полесья (Брянская область) // Бот. журн., 1998. Т. 83, № 7. С. 143–146.
- Федотов Ю. П., Евстигнеев О. И. Сосудистые растения заповедника «Брянский лес» (Аннотированный список видов). Москва, 1999. 68 с.
- Федотов Ю. П., Евстигнеев О. И. Сосудистые растения заповедника «Брянский лес» и Неруссо-Деснянского полесья (Аннотированный список видов). Брянск, 1997. 78 с.
- Федотов Ю. П., Кайгородова Е. Ю. Редкие и нуждающиеся в охране растения Неруссо-Деснянского полесья // Редкие и уязвимые виды растений и животных Неруссо-Деснянского физико-географического района. Брянск: Изд-во «Грани», 1997. С. 82–113.
- Флинт В. Р., Тахтаджян А. Л. Класс уховниковые, или офиоглоссопсиды (Orphioglossopsida) // Жизнь растений. М., 1973. Т. 4. С. 171–175.
- Харитонцев Б. С. Внимание: редкое растение // Газета «Брянский рабочий», 5 июля 1981 года. С. 3.
- Харитонцев Б. С. Дополнения к флоре Брянской области // Биол. науки, 1986 а. № 12. С. 63–65.
- Харитонцев Б. С. Флора левобережья р. Десна в пределах Брянской области. Диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук. М., 1986 б. 392 с.
- Хитрово В. Н. К истории биологии *Trapa natans* L. (*Trapa natans* в Орловской губернии) // Материалы к познанию природы Орловской губернии. Киев, 1905. № 4. 30 с.
- Хитрово В. Н. Критические заметки по флоре Орловской губернии. II. Важнейшие находки и наблюдения исследователей за последнее время (1904–1906) // Материалы к познанию природы Орловской губернии. Киев, 1907. № 6. 39 с.
- Хитрово В. Н. Критические заметки по флоре Орловской губернии. IV. Важнейшие находки и наблюдения исследователей за 1907–1910 года // Материалы к познанию природы Орловской губернии. Киев, 1910. Вып. 13. 31 с.
- Хитрово В. Н. Растительность // Природа Орловского края. Орел, 1925. С. 261–410.
- Цингер В. Я. Сборник сведений о флоре средней России. М., 1886. 520 с.
- Цыганов Д. Н. Фитоиндикация экологических режимов в подзоне хвойно-широколиственных лесов. М., 1983. 198 с.

- Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных территорий. СПб: «Мир и семья-95», 1995. 992 с.
- Шмальгаузен И. Ф. Флора юго-западной России, т. е. губерний: Киевской, Волынской, Подольской, Полтавской, Черниговской. Киев, 1886. 783 с.
- Яницкая Т. О. Лунник оживающий // Красная книга Московской области. М., 1998. С. 399—400.
- Meusel H., Jager E., Rauschert S., Weinert E. Vergleichende Chorologie der zentraleuropaischen Flora. Jena, 1978, Bd 2. 259 S. Karten.
- Meusel H., Jager E., Weinert E. Vergleichende Chorologie der zentraleuropaischen Flora. Jena, 1965, Bd 1. 258 S. Karten.

ИСТОЧНИКИ РИСУНКОВ К РАЗДЕЛУ «СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ»

- Вахрамеева М. Г., Денисова Л. В., Никитина С. В., Самсонов С. К. Орхидные нашей страны. М., 1991. 224 с.
- Губанов И. А., Киселева К. В., Новиков В. С., Тихомиров В. Н. Иллюстрированный определитель растений Средней России. Т. 1. Папоротники, хвощи, плауны, голосеменные, покрытосеменные (однодольные). М., 2002. 526 с.
- Губанов И. А., Киселева К. В., Новиков В. С., Тихомиров В. Н. Иллюстрированный определитель растений Средней России. Т. 2. Покрытосеменные (двудольные: раздельнолепестные). М., 2003. 665 с.
- Жизнь растений. Т. 5(2). М., 1982. 512 с.
- Жизнь растений. Т. 6. М., 1982. 543 с.
- Красная книга Московской области. М., 1998. 560 с.
- Красная книга Республики Татарстан. Казань, 1995. 452 с.
- Красная книга РСФСР. Растения. М., 1988. 590 с.
- Определитель высших растений Украины. Киев, 1987. 548 с.
- Скворцов В. Э. Атлас-определитель сосудистых растений таежной зоны Европейской России. М., 2000. 587 с.
- Сырейщиков Д. П. Иллюстрированная флора Московской губернии. Часть I. М., 1906. 274 с.
- Сырейщиков Д. П. Иллюстрированная флора Московской губернии. Часть II. М., 1907. 431 с.
- Сырейщиков Д. П. Иллюстрированная флора Московской губернии. Часть III. М., 1910. 397 с.
- Флора БССР. Т. II. Минск, 1949. 510 с.
- Флора БССР. Т. III. Минск, 1950. 492 с.
- Флора европейской части СССР. Т. I. Л., 1974. 404 с.
- Флора европейской части СССР. Т. II. Л., 1976. 236 с.
- Флора европейской части СССР. Т. III. Л., 1978. 259 с.
- Флора европейской части СССР. Т. V. Л., 1981. 380 с.

ГРИБЫ

**СПИСОК ГРИБОВ,
ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ РОССИИ
И ОТМЕЧЕННЫХ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ГРИБЫ – FUNGI

КЛАСС БАЗИДИАЛЬНЫЕ ГРИБЫ – BASIDIOMYCETES

Порядок Болетовые — Boletales

Семейство Болетовые — Boletaceae

Гиропорус каштановый — *Gyroporus castaneus*

Гиропорус синеющий — *Gyroporus cyanescens*

Порядок Пластинчатые — Agaricales

Семейство Шампиньоновые — Agaricaceae

Гриб-зонтик девичий — *Macrolepiota puellaris*

Семейство Паутинниковые — Cortinariaceae

Паутинник фиолетовый — *Cortinarius violaceus*

Порядок Веселковые — Phallales

Семейство Веселковые — Phallaceae

Мутинус собачий — *Mutinus caninus*

ГИРОПОРУС КАШТАНОВЫЙ, КАШТАНОВЫЙ ГРИБ, КАШТАНОВИК

Gyroporus castaneus (Fr.) Quel.

Порядок Болетовые — Boletales

Семейство Болетовые — Boletaceae

Статус. 3 категория, редкий вид.

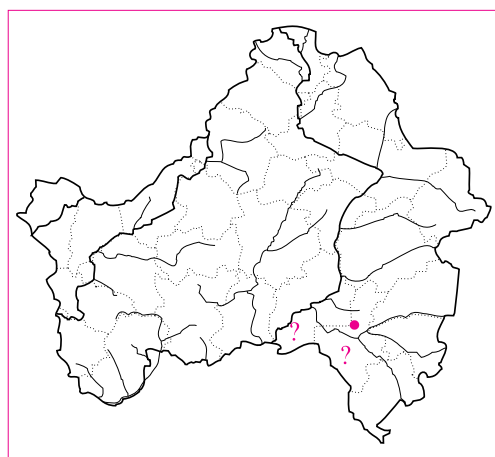


Описание. Шляпка 4–10 см в диаметре, красновато-бурая, каштановая, сначала выпуклая, плоско-выпуклая, затем плоская, у молодых плодовых тел бархатистая, позднее гладкая и сухая. Гименофор трубчатый, свободный или слабо приросший с мелкими порами, белый, затем кремово-желтый. Ножка 5–7 см длиной, 1,5–2,5 см толщиной, цилиндрическая или у основания слегка утолщенная, бархатистая или гладкая, полая или с камерами, одного цвета со шляпкой или чуть светлее. Мякоть белая, не изменяющая окраски на разрезе. Споровый порошок желтоватый, споры яйцевидно-эллипсоидальные. Съедобен.

Распространение. Встречается в Европе, Японии и Северной Америке в лесной и лесостепной зонах [2]. В России — европейская часть, в частности,

Московская обл. [4], Северный Кавказ, Сибирь, Приморье [1]. Растет в Белоруссии [6] и на Украине, в том числе в Киевском и Новгород-Северском полесьях [3].

Распространение в Брянской обл. По устным сообщениям грибников, изредка встречается в Суземском и Трубчевском р-нах. Отмечен в 1990 и 2001 гг. в заповеднике «Брянский лес» и в окр. с. Красная Слобода Суземского р-на [7, 8].



Особенности биологии и экологии. Плодовые тела появляются в августе–сентябре в освещенных смешанных и широколиственных лесах. Образует микоризу с видами широколиственных деревьев.

Численность. Встречается единичными экз., изредка — небольшими группами.
Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания: вырубка лесов, вытаптывание лесной подстилки. Сбор грибниками.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Красную книгу РФ [5]. Охраняется в ряде заповедников РФ, в том числе в заповеднике «Брянский лес».

Рекомендации по сохранению. Контроль состояния популяций. Поиск новых

местообитаний вида. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по его сохранению. Создание ООПТ в местах высокой численности вида.

Источники информации: 1. Гарибова, Сидорова, 1999; 2. Горленко, 1991; 3. Зерова та ін., 1979; 4. Красная ..., 1998; 5. Красная ...; 1988; 6. Сержина и др., 1986; 7. Кругликов, 2001; 8. Данные автора.

Рисунок: Гарибова, Сидорова, 1999.

Автор: С.А. Кругликов.

ГИРОПОРУС СИНЕЮЩИЙ, СИНЯК

Gyrophorus cyanescens (Fr.) Quel.

Порядок Болетовые — Boletales

Семейство Болетовые — Boletaceae

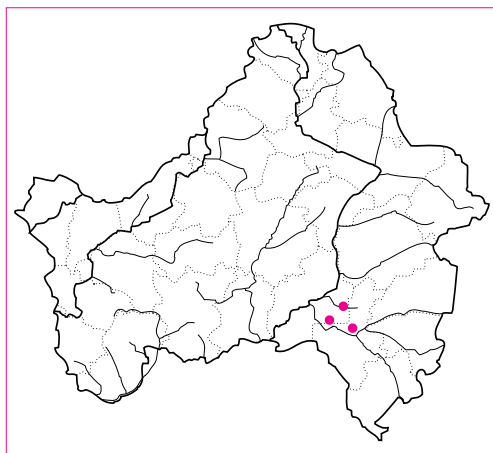
Статус. 3 категория, редкий вид.

Описание. Шляпка 5–15 см в диаметре, соломенно-желтая, буровато-желтая или серовато-коричневая, с возрастом темнеющая, в начале выпуклая, позднее плоская, тонковолокнистая, матовая, сухая. Гименофор трубчатый, свободный,

белый, позднее соломенно-желтый. Ножка 5–10 см длиной и 1,5–3 см толщиной, в основании утолщенная, полая или с камерами, в верхней части гладкая, внизу опушенная, кремово-белая или одного цвета со шляпкой. При прикосновении шляпка, гименофор и ножка синеют. Мякоть белая или кремовая, на разрезе быстро синеет. Споры эллипсоидальные, бесцветные. Съедобен.

Распространение. Встречается в лесной зоне Евразии и Северной Америки [2]. В России распространен в Московской, Ленинградской, Пензенской обл., Марий-Эл, Краснодарском крае [4], а также на Северном Кавказе, в Западной Сибири и на Дальнем Востоке [1]. Произрастает в Белоруссии [6] и на Украине, в том числе в Киевском и Новгород-Северском полесьях [3].

Распространение в Брянской обл. Вероятно, широко распространен в лесных массивах обл., что подтверждается многочисленными устными сообщениями грибников. За период с 1988 по 2003 гг. регулярно отмечался в заповеднике «Брянский лес», в окр. с. Красная Слобода и д. Березовка Суземского р-на [9, 8, 10, 11]. На сопредельной территории растет в Деснянско-Старогутском на-



циональном природном парке (Сумская обл. Украины) [7].

Особенности биологии и экологии. Плодовые тела появляются в июле — сентябре в лиственных и смешанных лесах различного состава, преимущественно на песчаных почвах, часто под березами. Образует микоризу с березой [1], дубом и сосной [4].

Численность. В лесных регионах России обычно встречается одиночными экземплярами, редко небольшими (по 2—3 плодовых тела) группами, однако численность вида стабильна [1]. В Суземском и Трубчевском р-нах немногочисленный гриб, но встречается практически каждый год. В 2003 году на территории памятника природы «Теребушка» отмечены несколько групп по 4—7 экз. [11].

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания: вырубка лесов, выгтапывание лесной подстилки. Сбор грибниками.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ [5]. Охраняется в ряде ООПТ РФ, в том числе в заповеднике «Брянский лес», а также на территории памятника природы «Теребушка».

Рекомендации по сохранению. Контроль состояния популяций. Поиск новых местообитаний вида. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по его сохранению. Создание ООПТ в местах высокой численности вида.

Источники информации: 1. Гарибова, Сидорова, 1999; 2. Горленко, 1991; 3. Зерова, та ін., 1979; 4. Красная ..., 1998; 5. Красная ..., 1988; 6. Сержанина и др., 1986; 7. Карпенко, 2003 (Літопис); 8. Кругликов, 2001 (Летопись); 9. Петроченко, 1988 (Летопись);

10. Федотов Ю.П., устн. сообщ.; 11. Данные автора.

Рисунок: Гарибова, Сидорова, 1999.

Автор: С.А. Кругликов.

МУТИНУС СОБАЧИЙ

Mutinus caninus Fr.

Порядок Веселковые (Фаллюсовые) — Phallales

Семейство Веселковые (Фаллюсовые) — Phallaceae

Статус. 3 категория, редкий вид.

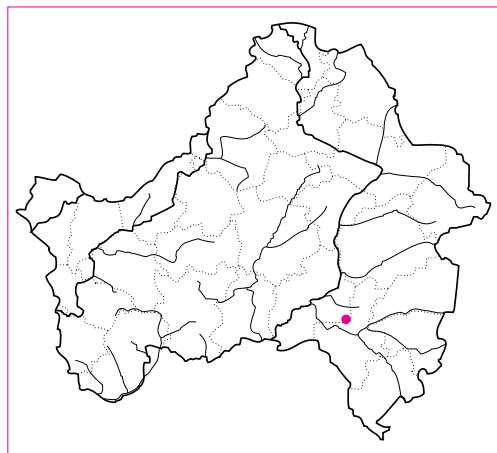


Описание. Молодое плодовое тело 2—3 см в диаметре, овальной или яйцевидной формы, белое. Оболочка при созревании разрывается на вершине, образуя 2—3 лопасти, и сохраняется у основания плодового тела. Ножковидная часть высотой 5,5—12 см и толщиной 0,4—1 см, цилиндрическая, полая, губчатая, заостренная на вершине. Вершина бледно-красная, без шляпки, покрыта слизистой глейой (спороносный слой) оливково-зеленого цвета с неприятным запахом. Споры широкоэллипсоидальные, практически бесцветные.

Распространение. Ареал охватывает Северную Америку и Евразию. Россия: ев-

ропейская часть, в частности Московская обл. [2], Северный Кавказ, Прибайкалье, Томская обл., Дальний Восток [1]. Встречается в Белоруссии [4] и на Украине [5].

Распространение в Брянской обл. В 2001 г. отмечен в заповеднике «Брянский лес» [6].



Особенности биологии и экологии.

Встречается преимущественно в широколиственных лесах и среди кустарников на богатой гумусом почве, между опавшими листьями, изредка на гниющих стволах лиственных пород, всегда во влажных местах. Плодовые тела образует в июне—октябре. Почвенный сапротроф. Резкий неприятный запах глэбы привлекает мух, распространяющих споры этого гриба.

Численность. Встречается редко, группами по 2—6 экз. Чаще распространен в южной части лесной зоны [1]. Тенденции изменения численности неясны. В Брянской обл. отмечены единичные экз. [6].

Лимитирующие факторы. Лимитирующие факторы неясны.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ [3], Красную кни-

гу Украины. В Брянской обл. охраняется в заповеднике «Брянский лес».

Рекомендации по сохранению. Контроль состояния популяций. Поиск новых местообитаний вида. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по его сохранению. Создание ООПТ в местах с высокой численности вида.

Источники информации: 1. Гарибова, Сидорова, 1999; 2. Красная ..., 1998; 3. Красная ..., 1988; 4. Сержанина и др., 1986; 5. Червона книга України, 1996; 6. Кругликов, 2001.

Рисунок: Гарибова, Сидорова, 1999.

Автор: С.А. Кругликов.

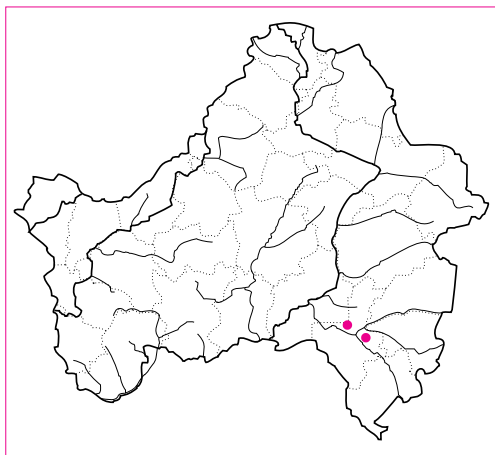
ПАУТИННИК ФИОЛЕТОВЫЙ, ПРИБОЛОТНИК

Cortinarius violaseus (Fr.) Fr.

Порядок Пластинчатые, Шампиньоновые, Агариковые — Agaricales

Семейство Паутинниковые, Кортинариевые — Cortinariaceae





Статус. 3 категория, редкий вид.

Описание. Шляпка 8–15 см в диаметре, сначала выпуклая, подушковидная, позже распростертая до плоской, темно-фиолетовая, чешуйчатоволокнистая, с волнистым краем, иногда загнутым вниз. Мякоть вначале голубоватая, затем белая. Пластинки темно-фиолетовые, с ржавым налетом от созревающих спор, широкие, редкие, приросшие зубцом. Споровый порошок ржаво-бурый. Ножка 6–10 см длиной, 1,5–2 см толщиной, сплошная, в основании клубневидно вздутая, темно-фиолетовая, волокнисто-чешуйчатая. Съедобен.

Распространение. Вид встречается в лесной зоне Евразии. Россия: европейская часть, в частности Московская обл. [3], Сибирь, Приморский край [1]. Встречается на Украине [2].

Распространение в Брянской обл. В 2003 г. отмечен в Суземском р-не на территориях памятника природы «Теребушка» и заказника «Максимовский» [5].

Места обитания и особенности экологии. Плодовые тела появляются в августе–сентябре в хвойных, лиственных и смешанных лесах. Образует микоризу с хвойными (ель, сосна) и лиственными

(береза, дуб) видами деревьев. В Брянской обл. обнаружен во влажном ельнике с березой и осиной вблизи пойменного черноольшаника [5].

Численность. Вид редок. Находки спорадичны и нерегулярны. В Брянской обл. отмечен единично и группами 5–27 экз. Интересна находка вида на территории памятника природы «Теребушка». Здесь в начале октября 2003 г. на узкой полосе леса длиной около 100 м отмечено 123 экз. плодовых тел [5].

Лимитирующие факторы. Неясны.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ [4]. В Брянской обл. охраняется на территориях памятника природы «Теребушка» и заказника «Максимовский».

Рекомендации по сохранению. Контроль состояния популяций. Поиск новых местообитаний вида. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по его сохранению. Создание ООПТ в местах с высокой численности вида.

Источники информации: 1. Гарибова, Сидорова, 1999; 2. Зерова, 1974; 3. Красная ..., 1998; 4. Красная ..., 1988; 5. Данные автора.

Рисунок: Гарибова, Сидорова, 1999.

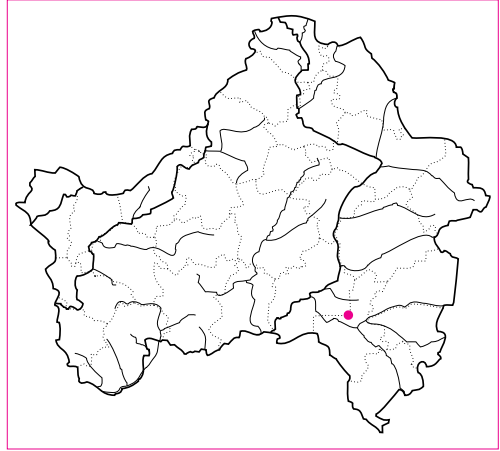
Автор: С.А. Кругликов.

ГРИБ-ЗОНТИК ДЕВИЧИЙ

Macrolepiota puellaris (Fr.) Mos

Порядок Пластинчатые, Шампиньоновые, Агариковые — Agaricales

Семейство Шампиньоновые, Агариковые — Agaricaceae



Статус. 3 категория, редкий вид.

Описание. Шляпка 4–10 см в диаметре, полусферическая, затем распростертая, вначале белая, затем грязно-белая, серовато-белая, в центре коричневая, гладкая. Чешуйки на шляпке белые, затем темнеют. Ножка 7–15 см, вверху утонченная, с небольшим вздутием у основания, вначале плотная, позже пустотелая, белая, затем красновато-бурая, тонкоштриховатая, голая, с нестойким кольцом, которое у зрелых плодовых тел опадает. Пластинки свободные, не доходят до ножки, белые, иногда с розовым оттенком, с возрастом темнеют. Споры 8–9 x 5–6 мкм, белого цвета. Ткань в шляпке рыжевато-белая, в ножке красноватая. Съедобен.

Распространение. Вид с разорванным ареалом. Встречается в Западной Европе, Индии, странах Балтии [1]. Россия: европейская часть и Приморский край [1]. Отмечен на Украине [2, 4].

Распространение в Брянской обл. В 2003 году встречен в Сольском л-ве (кв. 104) Трубчевского р-на [6].

Места обитания и особенности экологии. Плодовые тела встречаются в авгу-

сте—октябре в хвойных [5], влажных дубово-сосновых [4] и лиственных лесах [2]. В Брянской обл. обнаружен во влажном сосново-дубовом лесу с березой и осиной [6].

Численность. Плодоносит редко, единично или небольшими группами из 2–3 плодовых тел.

Лимитирующие факторы. Неясны.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красные книги РФ и Украины. В Брянской обл. растет в охранной зоне заповедника «Брянский лес».

Рекомендации по сохранению. Контроль состояния популяций. Поиск новых местообитаний вида. Изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по его сохранению. Создание ООПТ в местах с высокой численности вида.

Источники информации: 1. Горленко, 1991; 2. Зерова, 1974; 3. Красная ...; 1988; 4. Цилюрик, Шевченко, 1989; 5. Червона книга України, 1996; 6. Данные автора.

Рисунок: Зерова, 1974.

Автор: С.А. Кругликов.

ЛИТЕРАТУРА К РАЗДЕЛУ «ГРИБЫ»

- Гарибова Л.В., Сидорова И.И. Грибы. Энциклопедия природы России. М., 1999. 352 с.
- Зерова М.Я. Атлас грибов Украины. Киев, 1974. 251 с.
- Зерова М.Я., Елін Ю. Я., Козяков С.М. Гриби (їстівні, умовно. їстівні, неїстівні, отруйні). Київ, 1979. 232 с.
- Карпенко К.К. Макроміцети території НПП «Деснянсько-Старогутський» // Літопис природи Деснянсько-Старогутського національного природного парку. 2003. Т. 2. С.143–169.
- Красная книга Московской области. М., 1998. 558 с.
- Красная книга РСФСР. Растения. М., 1988. 590 с.
- Кругликов С.А. Аннотированный список грибов-макромицетов Неруссо-Деснянского полесья // Летопись природы заповедника «Брянский лес». Нерусса, 2001. Книга 14. С. 73–82.
- Мир растений. Грибы. М., 1991. Т. 2. 475 с.
- Петrochenko Л.М. Грибы заповедника «Брянский лес» // Летопись природы заповедника «Брянский лес». 1988. Книга 1. Ч. 1. С. 190–192.
- Сержанина Г.И., Змитрович И.И. Макромицеты. Минск, 1986. 216 с.
- Циліурік А.В., Шевченко С.В. Грибы лесных биоценозов. Атлас. Киев, 1989. 255 с.
- Червона книга України. Рослинний світ. Київ, 1996. 602 с.

ИСТОЧНИКИ РИСУНКОВ К РАЗДЕЛУ «ГРИБЫ»

Гарибова Л.В., Сидорова И.И. Грибы. Энциклопедия природы России. М., 1999. 352 с.

Зерова М.Я. Атлас грибов Украины. Киев, 1974. 251 с.

ПРИЛОЖЕНИЯ

АДМИНИСТРАТИВНЫЕ РАЙОНЫ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ



№ п/п	Район	Райцентр
1.	Брасовский	пгт Локоть
2.	Брянский	г. Брянск
3.	Выгоничский	пгт Выгоничи
4.	Гордеевский	пгт Гордеевка
5.	Дубровский	пгт Дубровка
6.	Дятьковский	г. Дятьково
7.	Жирятинский	с. Жирятино
8.	Жуковский	г. Жуковка
9.	Злынковский	г. Злынка
10.	Карачевский	г. Карачев
11.	Клетнянский	пгт Клетня
12.	Климовский	пгт Климово
13.	Клинцовский	г. Клинцы
14.	Комаричский	пгт Комаричи

№ п/п	Район	Райцентр
15.	Красногорский	пгт Красная Гора
16.	Мглинский	г. Мглин
17.	Навлинский	пгт Навля
18.	Новозыбковский	г. Новозыбков
19.	Погарский	пгт Погар
20.	Почепский	г. Почеп
21.	Рогнединский	пгт Рогнедино
22.	Севский	г. Севск
23.	Стародубский	г. Стародуб
24.	Суземский	пгт Суземка
25.	Суражский	г. Сураж
26.	Трубчевский	г. Трубчевск
27.	Унечский	г. Унеча

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

(По Гвоздецкому Н.А., Жучковой В.К. [3], Гроздову Б.В. и др. [2],
Жучковой В.К., Пастернак А.К. [1], с изменениями)

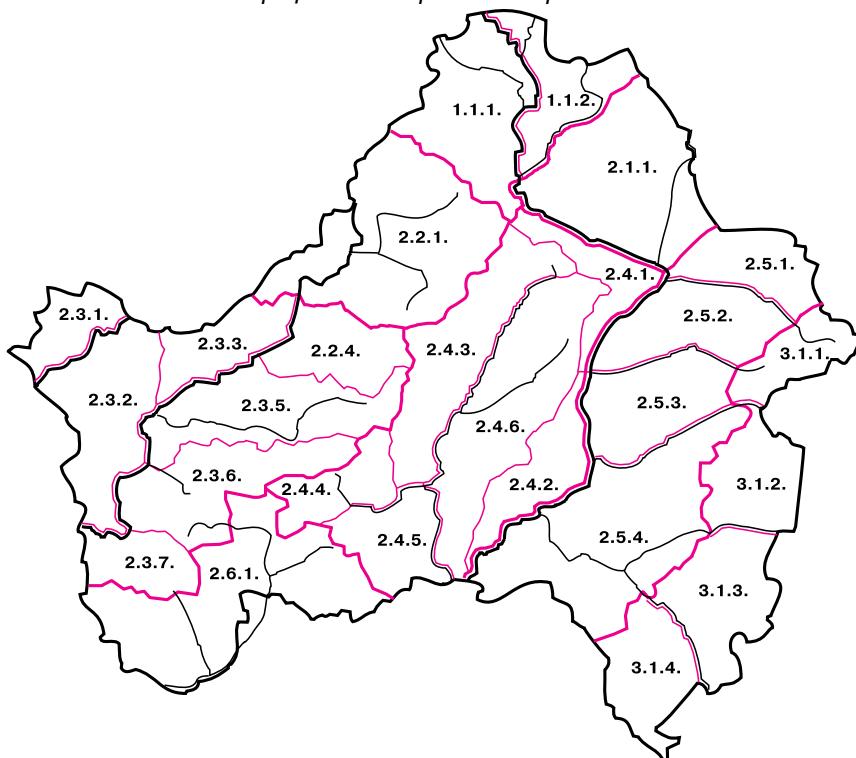
*Физико-географические провинции
Брянской области*



*Физико-географические округа
Брянской области*



Физико-географические районы Брянской области



Легенда к схемам физико-географического районирования Брянской области

1. СМОЛЕНСКО-МОСКОВСКАЯ ПРОВИНЦИЯ

Представляет моренные и моренно-зандровые ландшафты, связанные с Московским оледенением. Занимает около 7 % обл. Граница с Предполесской провинцией проходит по водоразделу рр. Десна и Ипуть, спускаясь к Десне в окр. г. Жуковка и далее вверх по р. Ветьма и ее левому притоку р. Бытошка. Выделен 1 округ.

1.1. ВЕРХНЕ-ДЕСНЯНСКИЙ ОКРУГ

Расположен в Дубровском, Рогнединском, Жуковском и Дятьковском административных (адм.) р-нах. Представляет аграрные, луговые и в меньшей мере лесные ландшафты суглинистых моренных и моренно-зандровых равнин. Основные рр.: Десна, Снопот, Ветьма, Габья, Сеца, Белизна, Ивот и др. Поймы неширокие, безлесные, луговые и часто заболоченные. Лесистость — 25 %. Относительно крупные лесные массивы сохранились на левобережье Десны. Зональная растительность — широколиственно-еловые леса. В настоящее время преобладают мелколиственные и сосновые леса с елью. Болота в основном низинные. Луга — пойменные и низинные. Плотность населения — 10 — 20 чел/км². Выделяются 2 физико-географических р-на (ФГР), граница между которыми проведена по Десне.

1.1.1. СЕЩИНСКИЙ ФГР — холмистые суглинистые моренные равнины. Почвы дерново-подзолистые. Леса — 13 %, луга — 22 %, пашня — 64 %. Площадь 1605 км².

1.1.2. ВЕТЬМА-ДЕСНЯНСКИЙ ФГР — волнистые песчано-суглинистые моренно-зандровые равнины. Почвы дерново-подзолистые. Леса — 47 %, луга — 16 %, пашня — 33 %. Площадь — 854 км².

2. ПРЕДПОЛЕССКАЯ ПРОВИНЦИЯ

Характеризуется сочетанием низменных песчаных (полесских) и возвышенных лессовых (ополей) ландшафтов, а также ландшафтов с близким залеганием коренных карбонатных пород. Занимает около 81 % обл. Северная часть провинции лежит в подтаежной зоне, а южная (основная) относится к широколиственно-лесной зоне. Граница со Среднерусской провинцией проходит на востоке обл. примерно по линии Карачев — Навля — Локоть — Зерново. Включает 6 округов.

2.1. ЖИЗДРИНСКО-ДЕСНЯНСКИЙ ОКРУГ

Расположен на левобережье Десны в Дятьковском, Брянском и Жуковском адм. р-нах. Занимает около 6 % обл. Граница с соседними округами проходит по рр. Десна и Ветьма и водоразделу рр. Болва и Снежеть. Представляет лесные и антропогенные ландшафты аллювиально-зандровых и моренно-зандровых равнин с близким залеганием коренных пород. Основные рр.: Десна, Ветьма, Ивоток, Бытошка, Сenna, Серижа и др. Из водоемов — карстовые озера Бездонное, Святое и Круглое, а также крупные старицы Десны — Бечино и Ореховое (Каляное). Поймы крупных рек в основном луговые. Долины малых рек — лесные. Лесистость — 68 %. Леса представляют почти единый массив, местами фрагментированный крупными населенными пунктами и сельскохозяйственными угодьями вдоль р. Болва. Зональная растительность — широколиственно-еловые леса. В настоящее время преобладают мелколиственные и сосновые леса с елью. Много низинных и переходных болот, а также встречаются верховые болота. Плотность населения неравномерная: от 30 — 50 чел/км² в Дятьковском и Жуковском до 300 чел/км² и более в Брянском адм. р-нах. Выделен 1 ФГР.

2.1.1. БОЛВА-ДЕСНЯНСКИЙ ФГР — волнистые песчано-суглинистые моренно-зандровые равнины с близким залеганием коренных пород. Почвы дерново-подзолистые и дерново-карбонатные. Леса — 68 %, луга — 10 %, пашня — 15 %. Площадь — 2204 км².

2.2. ВЕРХНЕ-ИПУТЬСКИЙ ОКРУГ

Расположен в Клетнянском, Мглинском, Жирятинском и Жуковском адм. р-нах. Занимает около 7 % обл. Представляет лесные, луговые и в меньшей мере аграрные ландшафты моренно-зандровых и водно-ледниковых равнин. Основные рр.: Ипуть, Вороница, Надва, Опороть, Быстрая, Дрегиня, Задня, Лутенка и др. Поймы лесные и луговые. Лесистость — 60 %. Леса представляют собой относительно цельный массив, местами фрагментированный сельскохозяйственными угодьями. Зональная растительность — широколиственно-еловые леса. В настоящее время преобладают мелколиственные и сосновые леса с елью. Много низинных и переходных болот, а также встречаются верховые болота. Луга пойменные и суходольные. Плотность населения — 15 — 20 чел./км². Выделен 1 ФГР.

2.2.1. КЛЕТНЯНСКИЙ ФГР — плоские и волнистые песчаные зандровые, песчано-суглинистые моренно-зандровые и суглинистые водно-ледниковые равнины. Почвы дерново-подзолистые. Леса — 60 %, луга — 17 %, пашня — 22 %. Площадь — 2614 км².

2.3. БЕСЕДЬ-ИПУТЬСКИЙ ОКРУГ

Расположен в Мглинском, Суражском, Гордеевском, Красногорском, Унечском, Клинцовском, Новозыбковском и Злынковском адм. р-нах. Занимает около 20 % обл. Представляет аграрные, луговые и в меньшей мере лесные ландшафты аллювиально-зандровых, моренно-зандровых и моренных равнин. Основные рр.: Ипуть, Беседь, Воронуса, Тезна, Иржач, Унеча, Ельня, Туросна, Колпита, Догоровша и др. Из водоемов — озера Кожановское (Вихалка), Драготимль, Заломенье, Святое и др. Поймы луговые, часто заболоченные, с многочисленными старицами и протоками. Лесистость — 24 %. Леса покрывают территорию неравномерно и в значительной мере фрагментированы. Основные лесные массивы расположены в бассейне р. Унеча и в юго-западной части округа (Злынковские леса). Зональная растительность — широколиственно-еловые и широколиственные леса с елью (граница 2 зон проведена по р. Ипуть). Для песчаных местностей характерны полесские сосновые и сосново-дубовые леса. На юго-востоке округа сохранились смешанные леса с грабом. В настоящее время преобладают сосновые насаждения. Заболоченные земли и болота в основном осушены. Часть торфяных болот и заболоченных пойм вторично обводнены. Из сохранившихся болот преобладают низинные. Много пойменных и суходольных лугов. Плотность населения неравномерная: от 16 чел./км² в Гордеевском и Красногорском до 55 — 60 чел./км² в Клинцовском и Новозыбковском адм. р-нах. Выделяются 7 ФГР.

2.3.1. БЕСЕДСКИЙ ФГР — полого-холмистые моренные и волнистые суглинистые водно-ледниковые равнины (правобережье р. Беседь). Почвы дерново-подзолистые. Леса — 10 %, луга — 35 %, пашня — 52 %. Площадь — 596 км².

2.3.2. КОЖАНОВСКО-ИПУТЬСКИЙ ФГР — волнистые суглинистые водно-ледниковые равнины (междуречье рр. Беседь и Ипуть). Почвы дерново-подзолистые, торфяные. Леса — 18 %, луга — 39 %, пашня — 38 %. Площадь — 1505 км².

2.3.3. СУРАЖСКИЙ ФГР — холмистые суглинистые моренные и волнистые песчано-суглинистые моренно-зандровые равнины (правобережье р. Ипуть между нп. Нивное и Гордеевка). Почвы дерново-подзолистые. Леса — 5 %, луга — 38 %, пашня — более 44 %. Площадь — 885 км².

2.3.4. МГЛИНСКИЙ ФГР — полого-холмистые моренные и плоские суглинистые водно-ледниковые равнины (в основном бассейн р. Воронуса). Почвы дерново-подзолистые. Леса — 14 %, луга — 30 %, пашня — 55 %. Площадь — 872 км².

2.3.5. УНЕЧА-ИПУТЬСКИЙ ФГР — плоские и волнистые песчаные и супесчаные аллювиально-зандровые равнины (в основном бассейн р. Унеча). Почвы дерново-подзолистые. Леса — 45 %, луга — 28 %, пашня — 24 %. Площадь — 1583 км².

2.3.6. КЛИНЦОВСКО-НОВОЗЫБКОВСКИЙ ФГР — волнистые песчано-суглинистые моренно-зандровые и суглинистые пологохолмистые моренные равнины. Почвы дерново-подзолистые. Леса — 14 %, луга — 25 %, пашня — 57 %. Площадь — 1350 км².

2.3.7. ЗЛЫНКОВСКИЙ ФГР — плоские и волнистые песчаные аллювиально-зандровые равнины (Злынковский лесной массив). Почвы дерново-подзолистые. Леса — 67 %, луга — 8 %, пашня — 23 %. Площадь — 578 км².

2.4. СУДОСТЬ-ДЕСНЯНСКИЙ ОКРУГ

Расположен в Брянском, Выгоничском, Жирятинском, Почепском, Погарском, Стародубском и Трубчевском адм. р-нах. Граница с соседними округами проходит по Десне (правые протоки и старицы) и водоразделу рр. Судость, Ипуть и Снов. Занимает около 21 % обл. Представляет аграрные ландшафты возвышенных лессовых ополей и суглинистых равнин, а также лесные, аграрные и луговые ландшафты песчано-суглинистой равнины левобережья р. Судость. Основные рр.: Десна, Судость, Посорь, Рожок, Пес, Коста, Бойня, Вабля, Уса, Вара и др. Из водоемов — озеро Святое и старицы Десны (правобережная часть поймы) и р. Судость. Поймы безлесные, луговые и часто распаханые. Лесистость — 13 %. Относительно крупные массивы лесов сохранились на левобережье р. Судость. Зональная растительность — широколиственные леса с елью почти не сохранились. Преобладают мелколиственные леса и сосновые насаждения. Изредка встречаются дубравы. Большая часть заболоченных земель осушена. Много пойменных и суходольных лугов. Плотность населения в целом высокая и неравномерная: от 12 чел./км² в Жирятинском до 300 чел./км² и более в Брянском адм. р-нах. Выделяются 6 ФГР.

2.4.1. БРЯНСКИЙ ФГР (БРЯНСКОЕ ОПОЛЬЕ) — возвышенная лессовая равнина, в приречной полосе с оврагами, балками, склонами и выходами коренных пород. Почвы серые лесные. Леса — 4 %, луга — 29 %, пашня — 60 %. Площадь — 776 км².

2.4.2. ТРУБЧЕВСКИЙ ФГР (ТРУБЧЕВСКОЕ ОПОЛЬЕ) — возвышенная лессовая равнина в приречной полосе с оврагами, балками, склонами и выходами карбонатных пород. Почвы серые лесные. Леса — 9 %, луга — 29 %, пашня — 61 %. Площадь — 925 км².

2.4.3. ПОЧЕПСКИЙ ФГР (ПОЧЕПСКОЕ ОПОЛЬЕ) — возвышенная лессовая и суглинистая равнина, в приречной полосе с балками и оврагами. Почвы серые лесные. Леса — 2 %, луга — 27 %, пашня — 71 %. Площадь — 1830 км².

2.4.4. СТАРОДУБСКИЙ ФГР (СТАРОДУБСКОЕ ОПОЛЬЕ) — возвышенная лессовая равнина, в приречной полосе с балками и оврагами. Почвы серые лесные. Леса — 3 %, луга — 21 %, пашня — 73 %. Площадь — 771 км².

2.4.5. ПОГАРСКИЙ ФГР (ПОГАРСКОЕ ОПОЛЬЕ) — возвышенная лессовая равнина, в приречной полосе с оврагами, крутыми склонами и выходами карбонатных пород, а также прилегающая (с запада) пологоволнистая песчано-суглинистая водно-ледниковая равнина. Почвы серые лесные и дерново-подзолистые. Леса — 8 %, луга — 27 %, пашня — 64 %. Площадь — 807 км².

2.4.6. СУДОСТЬСКИЙ ФГР — плоская с длинными пологими склонами песчано-суглинистая моренно-зандровая равнина. Почвы дерново-подзолистые. Леса — 34 %, луга — 20 %, пашня — 45 %. Площадь — 2195 км².

2.5. ПРИДЕСНЯНСКИЙ ОКРУГ

Расположен на левобережье Десны. Занимает около 18 % обл. Представляет лесные, луговые, болотные и в небольшой мере аграрные ландшафты песчаных аллювиально-зандровых и песчано-суглинистых моренно-зандровых равнин, а также ландшафты с близким залега-

нием коренных карбонатных пород. Основные рр.: Десна, Снежеть, Ревна, Навля, Нерусса и др. Из водоемов — озера Б. Жерен, М. Жерен, Шумовец, Бартынь и старицы Десны. Пойма Десны — широкая, заболоченная, с многочисленными старицами и большей частью луговая. Массивы пойменных дубрав сохранились только на участке Десны в пределах Гаваньского л-ва, а также в поймах рек Нерусса и Навля. Долины малых рек лесные и заболоченные. Лесистость — 68 %. Зональная растительность — широколиственные леса с елью. На бедных почвах характерны полесские сосновые и сосново-дубовые леса. В настоящее время преобладают сосновые насаждения. Заболоченность высокая. Крупные торфяные болота (Пальцо, Теплое, пойма Неруссы, Конское болото и др.) осушены. Сохранилось много средних и небольших по площади низинных, переходных и верховых болот. Луга в основном пойменные и низинные. Плотность населения (за исключением Брянского адм. р-на) небольшая — 10 — 15 чел./км². Выделяются 4 ФГР, граница между которыми проведена по рр. Снежеть, Ревна и Навля.

2.5.1. СНЕЖЕТЬ-ДЕСНЯНСКИЙ ФГР — плоские и волнистые песчаные аллювиально-зандровые и волнистые песчано-суглинистые моренно-зандровые равнины. Почвы дерново-подзолистые. Леса — 79 %, луга — 8 %, пашня — 3 %. Площадь — 866 км².

2.5.2. РЕВНА-ДЕСНЯНСКИЙ ФГР — плоские песчаные аллювиально-зандровые и песчано-суглинистые моренно-зандровые равнины. Почвы дерново-подзолистые. Леса — 65 %, луга — 17 %, пашня — 12 %. Площадь — 1220 км².

2.5.3. НАВЛЯ-ДЕСНЯНСКИЙ ФГР — пологохолмистые равнины с близким залеганием коренных пород. Почвы дерново-карбонатные и дерново-подзолистые. Леса — 49 %, луга — 16 %, пашня — 34 %. Площадь — 1250 км².

2.5.4. НЕРУССО-ДЕСНЯНСКИЙ ФГР (НЕРУССО-ДЕСНЯНСКОЕ ПОЛЕ-СЬЕ) — низменные песчаные аллювиально-зандровые и волнистые песчано-суглинистые моренно-зандровые равнины. Почвы дерново-подзолистые. Леса — 75 %, луга — 15 %, пашня — 8 %. Площадь — 2790 км².

2.6. СНОВ-ДЕСНЯНСКИЙ ОКРУГ

Расположен в бассейне верхнего течения р. Снов. Занимает около 8 % обл. Представляет аграрные, луговые и в меньшей мере лесные ландшафты песчано-суглинистых моренно-зандровых равнин бассейна. Основные рр.: Снов, Титва, Солова, Стратива, Ревна, Трубеж, Цата и др. Поймы луговые и заболоченные. Лесистость — 18 %. Зональная растительность — широколиственные леса. На бедных почвах характерны полесские сосновые и сосново-дубовые леса. В настоящее время преобладают сосновые насаждения. Луга пойменные и суходольные, занимают 23 % территории. Плотность населения 25 — 30 чел./км². Выделен 1 ФГР.

2.6.1. СНОВСКИЙ ФГР — ступенчато-пологоволнистая песчано-суглинистая аллювиально-зандровая и моренно-зандровая равнина на севере повышенная с лессовидными суглинками. Почвы дерново-подзолистые, реже — светло-серые лесные. Леса — 18 %, луга — 23 %, пашня — 57 %. Площадь — 2763 км².

3. СРЕДНЕРУССКАЯ ПРОВИНЦИЯ

Характеризуется господством возвышенных лессовых ландшафтов. Занимает около 12 % обл. и относится к зоне широколиственных лесов. Включает 1 округ.

3.1. БРЯНСКО-СРЕДНЕРУССКИЙ ОКРУГ

Расположен в восточной и юго-восточной части обл. Представляет аграрные ландшафты возвышенных лессовых плато и суглинистых равнин, луговые ландшафты густой овражной сети, а также лесные ландшафты долинных зандров и древних долин стока леднико-

вых вод. Основные рр.: Сев и Усожа, а также верховья рр. Снежить, Ревна, Навля и Нерусса. Лесистость — 12 %. Небольшие лесные массивы сохранились на правобережье Неруссы и в южной части округа (Хинельские леса). Зональная растительность — широколиственные леса. В настоящее время преобладают сосновые, березовые и осиновые леса с липой и ясенем. Луга — в поймах рек, по днищам и склонам оврагов. Плотность населения 15 — 30 чел./км². Выделяются 4 ФГР, граница между которыми проведена по рр. Навля, Нерусса и Сев.

3.1.1. КАРАЧЕВСКИЙ ФГР — возвышенные лессовые равнины с оврагами и балками. Почвы серые лесные. Леса — 8 %, луга — 30 %, пашня — 60 %. Площадь — 700 км².

3.1.2. БРАСОВСКИЙ ФГР — возвышенные лессовые равнины и долинные зандры. Почвы серые лесные и дерново-подзолистые. Леса — 16 %, луга — 25 %, пашня — 55 %. Площадь — 978 км².

3.1.3. КОМАРИЧСКО-СЕВСКИЙ ФГР — возвышенные лессовые равнины с оврагами, балками, склонами и выходами карбонатных пород. Почвы серые лесные. Леса — 5 %, луга — 25 %, пашня — 69 %. Площадь — 1330 км².

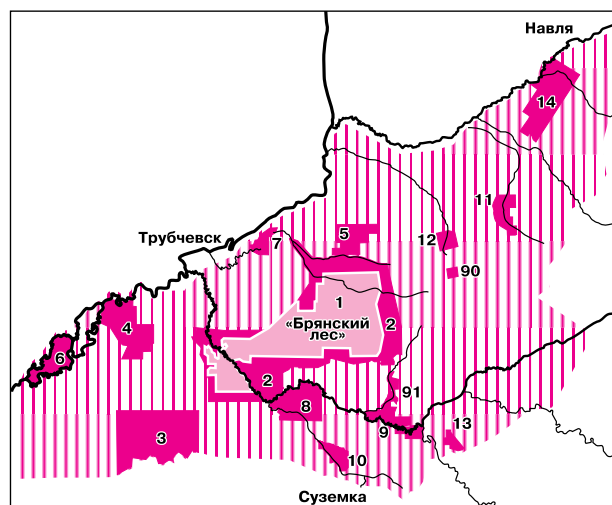
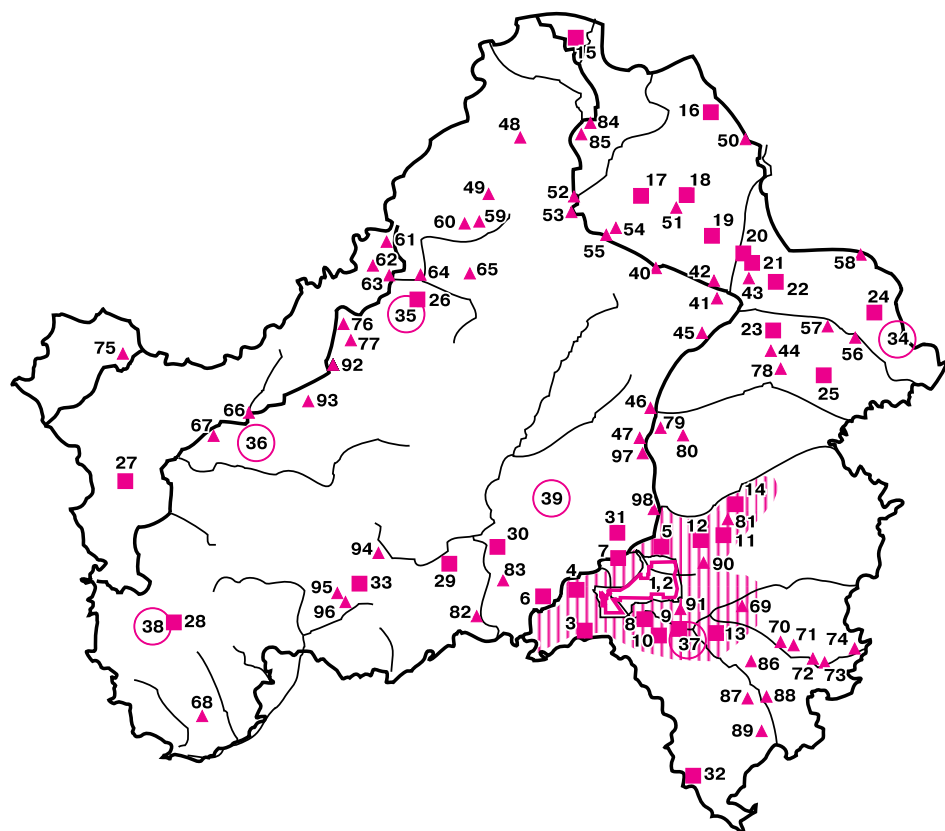
3.1.4. ЗЕРНОВО-СЕВСКИЙ ФГР — волнистые суглинистые равнины и возвышенные лессовые плато, древнеледниковые проходные долины. Почвы серые лесные и дерново-подзолистые. Леса — 19 %, луга — 20 %, пашня — 58 %. Площадь — 1028 км².

ЛИТЕРАТУРНЫЕ ИСТОЧНИКИ:

1. Природное районирование и типы сельскохозяйственных земель Брянской области. Брянск: Приок. кн. изд-во, 1975. 610 с.
2. Толчаин Г.А. Геологическое строение и растительный покров Брянской области // Ученые записки Новозыбковского пед. института. Серия биол. Т. 6, 1967. С. 46 — 47.
3. Физико-географическое районирование Нечерноземного центра / под ред. Н.А. Гвоздецкого, В. К. Жучковой. М.: Изд-во МГУ, 1963. 450 с.

Составитель: Ю.П. Федотов.

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ



- — заказники комплексные (ландшафтные, лесные, гидрологические и т.д.)
- — охотничьи заказники
- ▲ — памятники природы
- заповедник «Брянский лес» и его охранная зона
- ||||| — биосферный резерват «Неруссо-Деснянское Полесье»

КРАСНАЯ КНИГА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

№ на карте	Название	Категория ООПТ, международные конвенции и программы	Год образования	Площадь (га)	Район(ы) расположения (примечание)
1	«Брянский лес»	Государственный природный биосферный заповедник, ядро БР «Неруссо-Деснянское Полесье», КОТР БР-007 (RU077), рекомендован в «Ключевые ботанические территории Европы»	1987	12186	Трубчевский (11086 га), Суземский (1317 га)
2	Охранная зона заповедника	Охранная зона заповедника, буферная зона БР «Неруссо-Деснянское Полесье», КОТР БР-007 (RU077)	1987	9384	Трубчевский (5465 га), Суземский (3919 га)
3	Скрипкин-ский	Заказник ландшафтный, основная зона БР «Неруссо-Деснянское Полесье», КОТР БР-007 (RU077)	1995	5445	Трубчевский (Скрипкинское л-во)
4	Деснянско-Жеренский	Заказник ландшафтно-охотничий, буферная зона БР «Неруссо-Деснянское Полесье», КОТР БР-007 (RU077), КОТР БР-002 (RU081)	1990 (1972) (1961)	2731	Трубчевский (Жеренское л-во и пойма Десны)
5	Трубчевский партизанский лес	Заказник ландшафтно-мемориальный, буферная зона БР «Неруссо-Деснянское Полесье», КОТР БР-007 (RU077)	1972 (1961)	1293	Трубчевский (Остролукское л-во)
6	Будимирская пойма	Заказник ландшафтно-охотничий, КОТР БР-002 (RU081), рекомендован для включения в буферную зону БР «Неруссо-Деснянское Полесье»	2001	1200	Трубчевский (междуречье Десны и Быстрика в окр. д. Будимир)
7	Озеро Солька	Заказник ландшафтно-охотничий, буферная зона БР «Неруссо-Деснянское Полесье»	1995 (1972)	232	Трубчевский (окр. пос. Солька)
8	Колодезь	Заказник ландшафтный, буферная зона БР «Неруссо-Деснянское Полесье», КОТР БР-007 (RU077)	1990	2212	Суземский (между нп. Денисовка, Смелиж и Ямное)
9	Неруссо-Севный	Заказник ландшафтный, буферная зона БР «Неруссо-Деснянское Полесье», КОТР БР-007 (RU077)	1990	972	Суземский (пойма Неруссы в окр. ст. Нерусса)
10	Горемля	Заказник ландшафтный, буферная зона БР «Неруссо-Деснянское Полесье», КОТР БР-007 (RU077)	1995	588	Суземский (окр. д. Горожанка)

КРАСНАЯ КНИГА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

№ на карте	Название	Категория ООПТ, международные конвенции и программы	Год образования	Площадь (га)	Район(ы) расположения (примечание)
11	Княжна	Заказник ландшафтный, буферная зона БР «Неруссо-Деснянское Полесье», КОТР БР-007 (RU077)	1995	810	Суземский (между нп. Кокоревка и Алтухово)
12	Будимля	Заказник ландшафтный, буферная зона БР «Неруссо-Деснянское Полесье», КОТР БР-007 (RU077)	1995	390	Суземский (окр. пос. Стекланный)
13	Максимовский	Заказник ландшафтный, буферная зона БР «Неруссо-Деснянское Полесье», КОТР БР-007 (RU077)	1995	295	Суземский (3 км к северо-западу от д. Теребиково)
14	Болото Рыжуха	Заказник ландшафтный, буферная зона БР «Неруссо-Деснянское Полесье», КОТР БР-007 (RU077)	1997 (1995)	2925	Навлинский (между Алтухово и ст. Земляничное)
15	Соколий бор	Заказник лесной	1961	667	Рогнединский (междуречье Десна — Снопот)
16	Партизанские топи (Ивоток)	Заказник ландшафтный	2003	10000	Дятьковский (к северу от Дятькова)
17	Верхнее болото и озеро Бездонное	Заказник гидрологический	1972	72	Жуковский (окр. д. Ст. Лавшино)
18	Головинские луга	Заказник гидрологический	1972	269	Дятьковский (Знеберское л-во)
19	Круглое озеро	Заказник ландшафтно-мемориальный	1972 (1961)	1085	Брянский (Фокинское л-во)
20	Чистое болото	Заказник гидрологический (болотный)	1972	8,8	Брянский (расположен в пределах Карачижско-Крыловского комплексного заказника)
21	Карачижско-Крыловский	Заказник комплексный	1961	6967	Брянский
22	Медвежьи печи	Заказник ландшафтно-мемориальный	1980	106	Брянский (Кульневское л-во)
23	Заказник им. Г.Ф.Морозова	Заказник лесной	1972	1420	Брянский

КРАСНАЯ КНИГА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

№ на карте	Название	Категория ООПТ, международные конвенции и программы	Год образования	Площадь (га)	Район(ы) расположения (примечание)
24	Одринская дача	Заказник лесной	1992	1048	Карачевский (Красноармейское л-во)
25	Рудаки	Заказник лесной	1972 (1961)	1015	Карачевский (Карачевское л-во)
26	Клетнянский партизанский лес	Заказник ландшафтно-мемориальный, КОТР БР-003 (RU080)	1992 (1972)	4245	Клетнянский, (расположен в пределах Клетнянского охотничьего заказника)
27	Кожановское озеро	Заказник комплексный	1997 (1972)	1180	Красногорский (между нп. Увелье и Кожаны)
28	Грабовая роща (Грабовая дубрава)	Заказник лесной	1972	610	Злынковский, (расположен в пределах Злынковского охотничьего заказника, Софиевское л-во)
29	Матеевские дачи	Заказник комплексный (ботанический)	1980	1093	Погарский (Погарское л-во)
30	Липенка	Заказник комплексный (зоологический)	1972	555	Погарский (Погарское л-во)
31	Комягинский лес	Заказник ландшафтный	1995	613	Трубчевский (окр. с. Комягино)
32	Никольская дача	Заказник лесной	1972	597	Севский (Хинельское л-во)
33	Брезгуновское болото	Заказник гидрологический		150	Стародубский (6 км к югу от Стародуба)
34	Карачевский	Заказник охотничий	2000	31000	Карачевский
35	Клетнянский	Заказник охотничий, КОТР БР-003 (RU080), БР-005 (RU078)	1982	39100	Клетнянский (15640 га), Мглинский (23420 га)
36	Клинцовский	Заказник охотничий	1997	15300	Клинцовский
37	Колпины	Заказник охотничий, КОТР БР-007 (RU077)	1997	9403	Суземский (590 га — совместная территория с Неруссо-Севным ландшафтным заказником)
38	Злынковский	Заказник охотничий	1992	10100	Злынковский, Новозыбковский

КРАСНАЯ КНИГА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

№ на карте	Название	Категория ООПТ, международные конвенции и программы	Год образования	Площадь (га)	Район(ы) расположения (примечание)
39	Рамасухский	Заказник охотничий	1992	12900	Почепский
40	Луг на правом берегу Десны	Памятник природы ботанический (луговой заказник)	1961	5	Брянский (окр. с. Хотылево)
41	Роща «Соловьи»	Памятник природы ландшафтный	1972 (1961)	290	Брянский
42	Луг возле рощи «Соловьи»	Памятник природы ботанический (луговой заказник)	1961	5	Брянский
43	Участок реликтовых растений	Памятник природы ботанический	1972	4,2	Брянский (расположен в пределах Карачижско-Крыловского комплексного заказника)
44	Участок леса с редкими видами растений	Памятник природы ботанический	1992	12	Брянский (Снежетьское л-во)
45	Склон правобережья Десны с редкими видами растений	Памятник природы ботанический	1992	10	Брянский (окр. с. Добрунь)
46	Овраг Переторги	Памятник природы ландшафтный	1961	55	Выгоничский
47	Склон правобережья р. Десны с ключами	Памятник природы гидрологический	1992	6	Выгоничский (окр. д. Уты)
48	Участок долины р. Сеца с редкими видами растений	Памятник природы ботанический	1992	4	Дубровский (окр. д. Сеца)
49	Участок леса в долине р. Лутенка с редкими видами растений	Памятник природы ботанический	1992	3	Дубровский (окр. д. Грабовка)
50	Урочище «Куява»	Памятник природы комплексный	1992	40	Дятьковский (окр. ст. Верецовка)
51	Святое озеро	Памятник природы гидрологический	1961	12,1	Дятьковский (граница Кленовского и Знеберского л-в)

КРАСНАЯ КНИГА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

№ на карте	Название	Категория ООПТ, международные конвенции и программы	Год образования	Площадь (га)	Район(ы) расположения (примечание)
52	«Золотые кольца»	Памятник природы ландшафтный	1961	1	Жуковский (пойма Десны в окр. Жуковки)
53	Ореховое озеро (Каляное)	Памятник природы гидрологический	1972 (1961)	45	Жуковский (пойма Десны в окр. Жуковки)
54	Святое озеро	Памятник природы гидрологический	1988	9,5	Жуковский (Троснянское л-во)
55	Озеро Бечино	Памятник природы гидрологический	1961	40,4	Жуковский (пойма Десны в окр. Вщижа)
56	Дюны на левобережье р. Снежеть	Памятник природы ландшафтный	1992	10	Карачевский
57	Место произрастания рябчика шахматного	Памятник природы ботанический	1992	3	Карачевский
58	Леса мемориально-исторического комплекса «Памяти жертв фашизма»	Памятник природы ландшафтно-мемориальный	1992	790	Карачевский (леса вдоль р. Рессета)
59	Колыханское болото	Памятник природы гидрологический	1992	12	Клетнянский (окр. с. Павлинка)
60	Участок луга и родники в долине р. Лутенка	Памятник природы ботанический	1992	4	Клетнянский (окр. с. Павлинка)
61	Плеженское болото	Памятник природы гидрологический	1972	100	Клетнянский (окр. с. Семиричи)
62	Петровское лесное болото	Памятник природы ландшафтный	1992	20	Клетнянский (окр. д. Широковка)
63	Узровские дубы	Памятник природы ландшафтный	1972	120	Клетнянский (пойма р. Ипутъ, в окр. д. Узровье)
64	Участок луга в долине р. Надва	Памятник природы ландшафтный	1972	50	Клетнянский (окр. д. Каменец)
65	Галое болото	Памятник природы гидрологический	1992	3	Клетнянский (окр. д. Ново-алексеевка)

№ на карте	Название	Категория ООПТ, международные конвенции и программы	Год образования	Площадь (га)	Район(ы) расположения (примечание)
66	Излучина р. Ипутъ «Синий вир»	Памятник природы гидрологический	1972	—	Клинцовский (окр. с. Казаричи)
67	Озеро Заломенье	Памятник природы гидрологический	1978	42	Клинцовский
68	Урочище «Безуйное»	Памятник природы ботанический	1992	5	Климовский (окр. пос. Вишневы)
69	Участок леса с редкими видами растений	Памятник природы ботанический	1992	117	Комаричский (Луганское л-во)
70	Меловецкая гора и родники	Памятник природы ботанический	1992	3	Комаричский (окр. д. Мартыновка, склон долины р. Усожа)
71	Урочище «Печное»	Памятник природы ботанический	1992	1,6	Комаричский (между нп. Мостечня и Угревище)
72	Дубовая роща	Памятник природы ботанический	1992	13,8	Комаричский (окр. с. Усожа)
73	Болото Водопойное и дубовая роща	Памятник природы гидрологический	1992	154,8	Комаричский (окр. с. Усожа)
74	Студимильское болото	Памятник природы ландшафтный	1992	108	Комаричский (р. Усожа к востоку от с. Литиж)
75	Святое озеро	Памятник природы гидрологический	1991	8	Красногорский (окр. с. Заборье)
76	Сосново-еловые рощи	Памятник природы ботанический	1980	464	Мглинский (Южное л-во)
77	Роща «Сосенки»	Памятник природы ботанический	1972	10	Мглинский (Южное л-во)
78	Озеро Шумовец	Памятник природы гидрологический	1992	109	Навлинский (Синезерское л-во)
79	Дубрава на левобережье Десны	Памятник природы ландшафтный, КОТР БР-006 (RU082)	1992	500	Навлинский (Гаваньское л-во)
80	Участок леса с редкими видами растений	Памятник природы ботанический	1992	50	Навлинский (Гаваньское л-во)
81	Бор и аллея лиственницы	Памятник природы ботанический	1972	15	Навлинский (пос. Алтухово)

КРАСНАЯ КНИГА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

№ на карте	Название	Категория ООПТ, международные конвенции и программы	Год образования	Площадь (га)	Район(ы) расположения (примечание)
82	Марковские Горы	Памятник природы ботанический, рекомендован в «Ключевые ботанические территории Европы»	1972	60	Погарский (склон долины р. Судость между нп. Лукин и Марковск)
83	Святое озеро	Памятник природы гидрологический	1980	11	Погарский (окр. пос. Нечуй)
84	Семеновское болото	Памятник природы гидрологический	1992	9	Рогнединский (окр. с. Семеновка)
85	Ореховое озеро	Памятник природы гидрологический	1992	15	Рогнединский (пойма Десны в окр. д. Владимировка)
86	Зеленская дача	Памятник природы ботанический	1992	1753	Севский (Первомайское л-во)
87	Стрелецкая балка	Памятник природы ботанический	1992	100	Севский (окр. с. Княгинино)
88	Участок долины р. Сев	Памятник природы ландшафтный	1992	25	Севский (окр. с. Новоямское)
89	Севская дубрава	Памятник природы ботанический	1992	761	Севский (к югу от Севска)
90	Озерки	Памятник природы гидрологический, буферная зона БР «Неруссо-Деснянское Полесье», КОТР БР-007 (RU077)	1995	97	Суземский (Холмечское л-во)
91	Теребушка	Памятник природы ландшафтный, буферная зона БР «Неруссо-Деснянское Полесье», КОТР БР-007 (RU077)	1997	184	Суземский (окр. д. Березовка)
92	Место произрастания волчегонника борового	Памятник природы ботанический	1992	6	Суражский (окр. д. Красное)
93	Усиково болото	Памятник природы гидрологический	1972	23,9	Суражский (окр. нп. Ляличи и Мостки)
94	Роща «Дубрава»	Памятник природы ботанический	1972	10,3	Стародубский (окр. пос. Девятуха)
95	Участок леса с редкими видами растений	Памятник природы ботанический		5	Стародубский (Елионское л-во)

№ на карте	Название	Категория ООПТ, международные конвенции и программы	Год образования	Площадь (га)	Район(ы) расположения (примечание)
96	Дубовая роща «Четыре брата»	Памятник природы ботанический	1990	5	Стародубский (Елионское л-во)
97	Роща «Гагаринские дубы»	Памятник природы ботанический	1972	10	Трубчевский (граница с Выгоничским районом)
98	Деснянские Жигули	Памятник природы ландшафтный	1961	12	Трубчевский (окр. д. Монастырище)

ПРИМЕЧАНИЯ

1. В перечень ООПТ не включены: дендрологические и старинные парки; плюсовые, высокопродуктивные, эталонные, экзотические лесные культуры; лесосеменные заказники; родники, колодцы, отдельные деревья, геологические объекты, имеющие в Брянской области статус памятников природы.

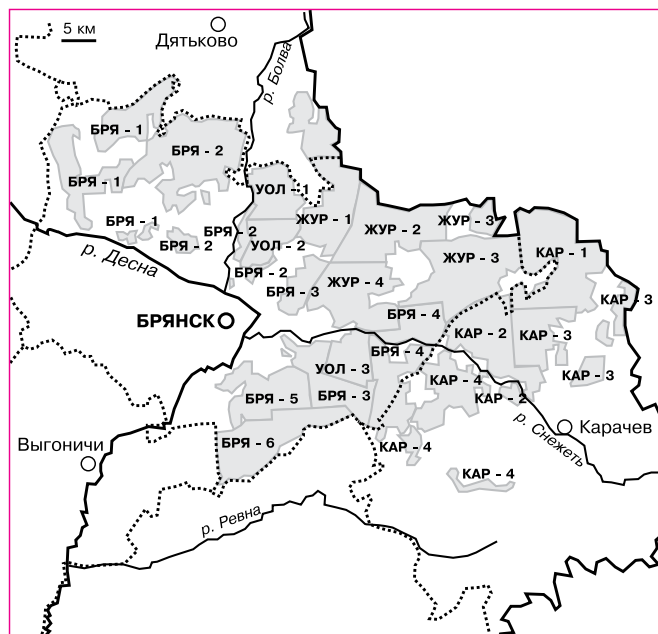
2. В скобках — год организации исходной (первоначальной) ООПТ, имевшей иной статус или площадь.

3. КОТР — ключевая орнитологическая территория России международного значения, российский и международный коды территории.

4. БР — биосферный резерват «Неруссо-Деснянское Полесье» состоит: основная зона (ядро) — биосферный заповедник «Брянский лес» и заказник «Скрипкинский» (проектируемый биосферный полигон заповедника); буферная зона — охранный заповедника, заказники Деснянско-Жеренский, Трубчевский партизанский лес, Озеро Солька, Колодезь, Неруссо-Севный, Горемля, Княжна, Будимля, Максимовский, Болото Рыжуха (заказник Будимирская пойма рекомендован для получения данного статуса) и памятники природы Озерки, Теребушка; переходная зона — территория Неруссо-Деснянского физико-географического района.

Составители: А.К. Горохова, Е.Ю. Кайгородова, Ю.П. Федотов.

ЛЕСНИЧЕСТВА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ



Брянский лесхоз

- БРЯ - 1 Сельцовское л-во
- БРЯ - 2 Фокинское л-во
- БРЯ - 3 Снежетьское л-во
- БРЯ - 4 Белобережское л-во
- БРЯ - 5 Ковшовское л-во
- БРЯ - 6 Стяжновское л-во

Учебно-опытный лесхоз

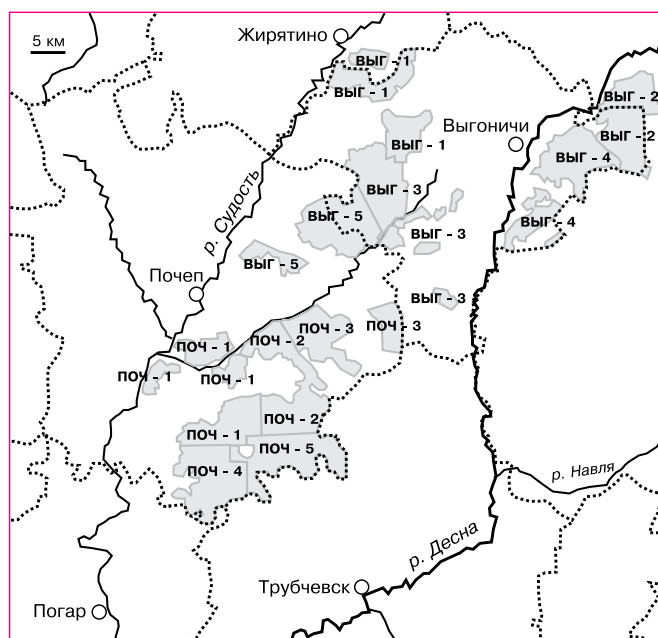
- УОЛ - 1 Карачинское л-во
- УОЛ - 2 Крыловское л-во
- УОЛ - 3 Опытное л-во

Журицкий лесхоз

- ЖУР - 1 Стекланно-Радичское л-во
- ЖУР - 2 Батаговское л-во
- ЖУР - 3 Журичское л-во
- ЖУР - 4 Кульневское л-во

Карачевский лесхоз

- КАР - 1 Желтоводское л-во
- КАР - 2 Первомайское л-во
- КАР - 3 Красноармейское л-во
- КАР - 4 Карачевское л-во

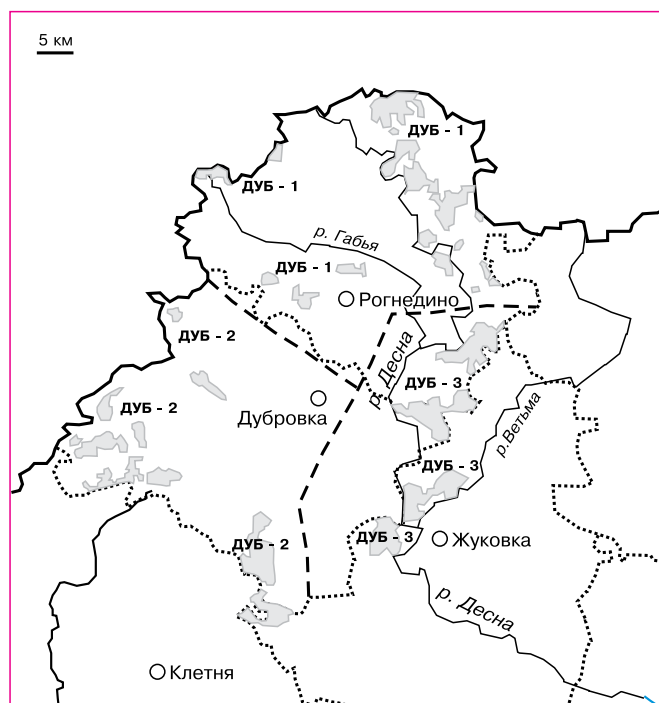


Выгоничский лесхоз

- ВЫГ - 1 Жирятинское л-во
- ВЫГ - 2 Деснянское л-во
- ВЫГ - 3 Выгоничское л-во
- ВЫГ - 4 Полужское л-во
- ВЫГ - 5 Красногорское л-во

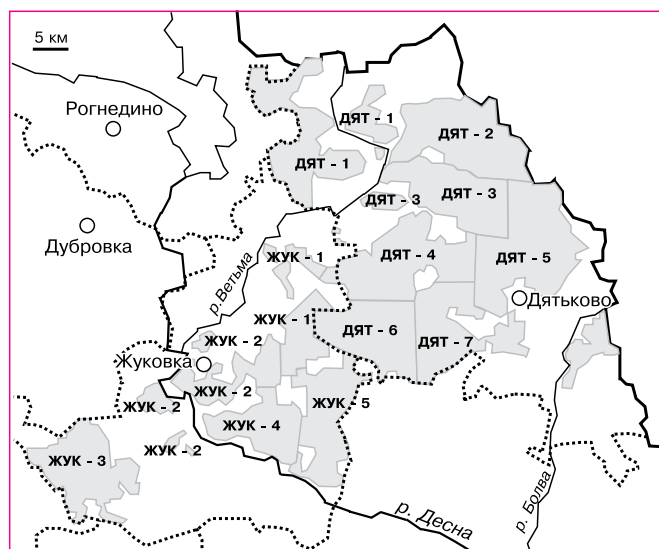
Почепский лесхоз

- ПОЧ - 1 Семеновское л-во
- ПОЧ - 2 Октябрьское л-во
- ПОЧ - 3 Милечское л-во
- ПОЧ - 4 Гамалеевское л-во
- ПОЧ - 5 Рамасухское л-во



Дубровский лесхоз

- ДУБ – 1 Рогнединское л-во
- ДУБ – 2 Дубровское л-во
- ДУБ – 3 Олсуфьевское л-во

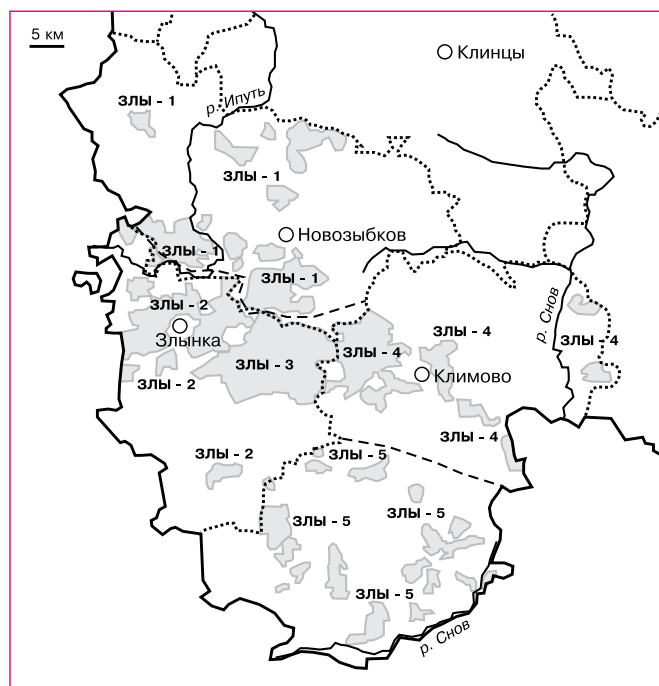


Дятковский лесхоз

- ДЯТ – 1 Бытошское л-во
- ДЯТ – 2 Партизанское л-во
- ДЯТ – 3 Ивотское л-во
- ДЯТ – 4 Старское л-во
- ДЯТ – 5 Дятковское л-во
- ДЯТ – 6 Кленовское л-во
- ДЯТ – 7 Знеберское л-во

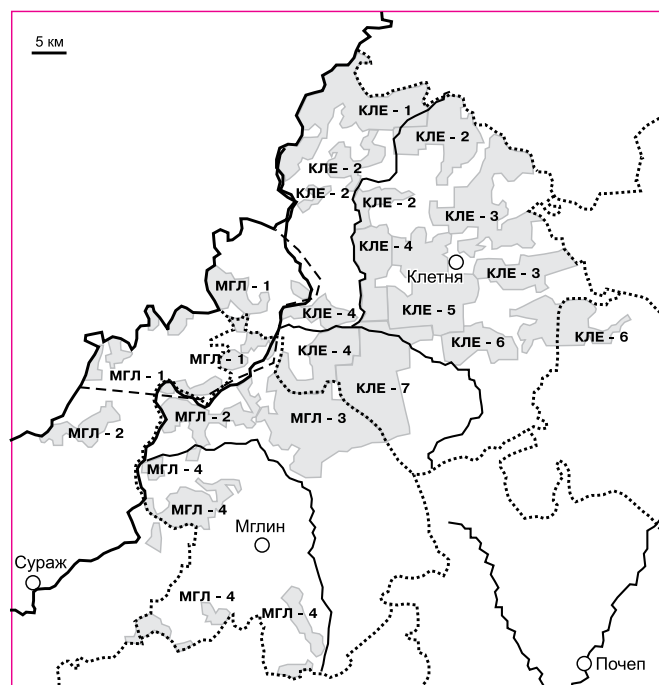
Жуковский лесхоз

- ЖУК – 1 Фошнянское л-во
- ЖУК – 2 Жуковское л-во
- ЖУК – 3 Белоглавское л-во
- ЖУК – 4 Троснянское л-во
- ЖУК – 5 Ржаницкое л-во



Злынковский лесхоз

- ЗЛЫ – 1 Новозыбковское л-во
- ЗЛЫ – 2 Злынковское л-во
- ЗЛЫ – 3 Софиевское л-во
- ЗЛЫ – 4 Климовское л-во
- ЗЛЫ – 5 Чуровичское л-во

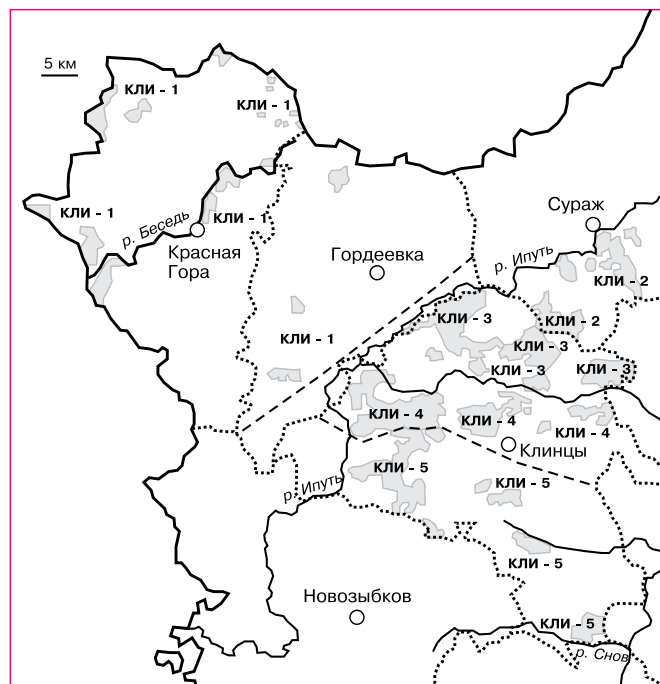


Клетнянский лесхоз

- КЛЕ – 1 Заднянское л-во
- КЛЕ – 2 Октябрьское л-во
- КЛЕ – 3 Косновское л-во
- КЛЕ – 4 Калининское л-во
- КЛЕ – 5 Пригородное л-во
- КЛЕ – 6 Клетнянское л-во
- КЛЕ – 7 Быстрианское л-во

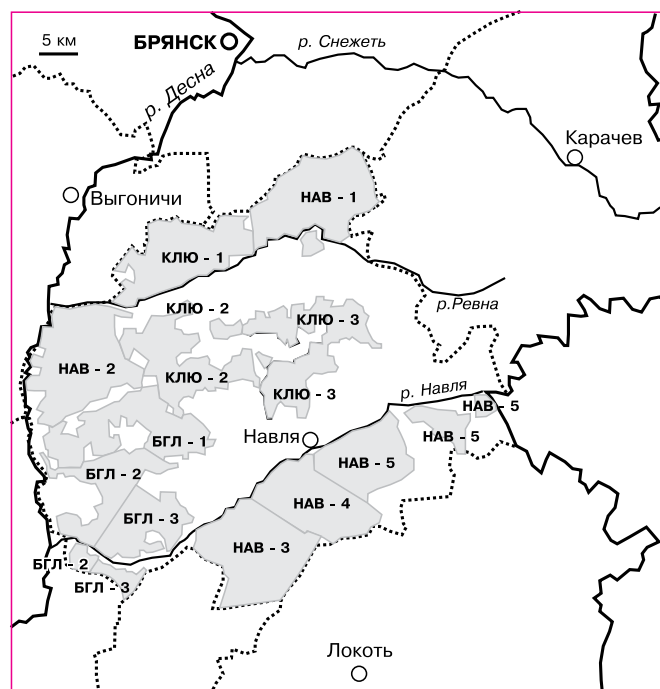
Мглинский лесхоз

- МГЛ – 1 Верхне-Ипутское л-во
- МГЛ – 2 Водославское л-во
- МГЛ – 3 Загородное л-во
- МГЛ – 4 Южное л-во



Клинцовский лесхоз

- КЛИ – 1 Красногорское л-во
- КЛИ – 2 Суражское л-во
- КЛИ – 3 Борковское л-во
- КЛИ – 4 Клинцовское л-во
- КЛИ – 5 Ущерпское л-во



Навлинский лесхоз

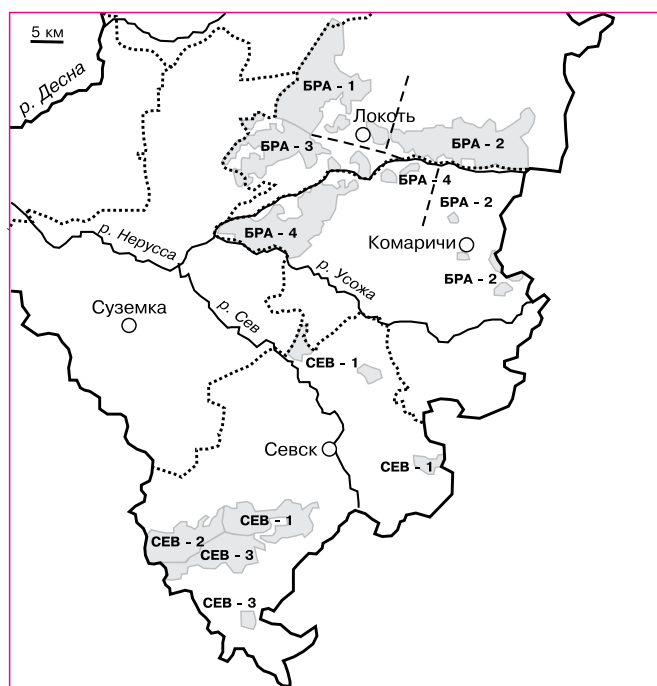
- НАВ – 1 Синезерское л-во
- НАВ – 2 Гаваньское л-во
- НАВ – 3 Алтуховское л-во
- НАВ – 4 Борщевское л-во
- НАВ – 5 Щегловское л-во

Клюковенский лесхоз

- КЛЮ – 1 Ревенское л-во
- КЛЮ – 2 Сидоровское л-во
- КЛЮ – 3 Клюковенское л-во

Брянское государственное лесо-охотничье хозяйство

- БГЛ – 1 Кукуевское л-во
- БГЛ – 2 Вздруженское л-во
- БГЛ – 3 Салтановское л-во

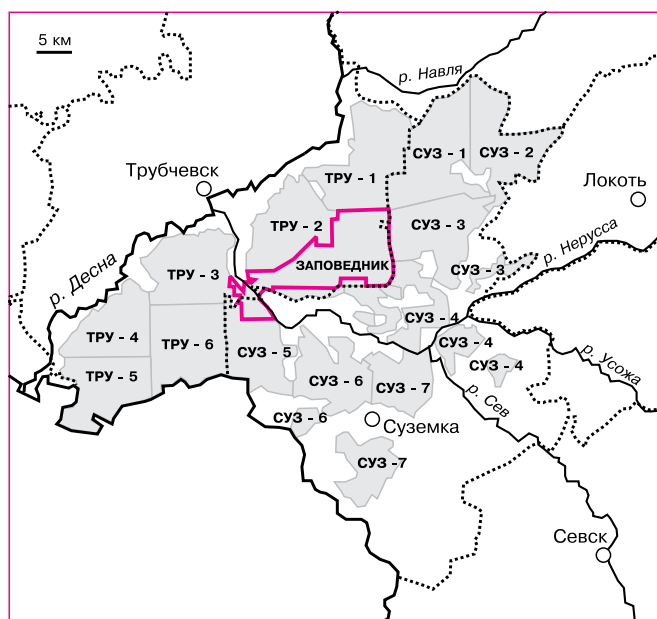


Брасовский лесхоз

- БРА – 1 Погребское л-во
- БРА – 2 Радогощское л-во
- БРА – 3 Крупецкое л-во
- БРА – 4 Луганское л-во

Севский лесхоз

- СЕВ – 1 Первомайское л-во
- СЕВ – 2 Подывотское л-во
- СЕВ – 3 Хинельское л-во

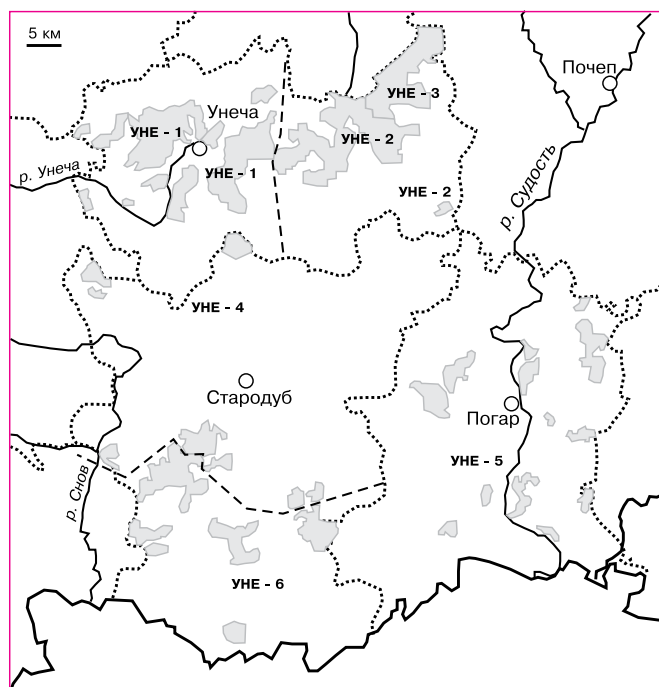


Суземский лесхоз

- СУЗ – 1 Стекланское л-во
- СУЗ – 2 Кокоревское л-во
- СУЗ – 3 Холмечское л-во
- СУЗ – 4 Красно-
слободское л-во
- СУЗ – 5 Погощенское л-во
- СУЗ – 6 Денисовское л-во
- СУЗ – 7 Негинское л-во

Трубчевский лесхоз

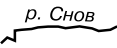
- ТРУ – 1 Остролукское л-во
- ТРУ – 2 Сольское л-во
- ТРУ – 3 Жеренское л-во
- ТРУ – 4 Холмовское л-во
- ТРУ – 5 Знобовское л-во
- ТРУ – 6 Скрипкинское л-во



Унечский лесхоз

- УНЕ – 1 Унечское л-во
- УНЕ – 2 Рассухское л-во
- УНЕ – 3 Пучковское л-во
- УНЕ – 4 Стародубское л-во
- УНЕ – 5 Погарское л-во
- УНЕ – 6 Елионское л-во

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  — лесничества
-  — границы между лесничествами с разбросанными участками
-  — границы районов
-  — граница области
-  — реки

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ СПИСОК ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ — ТРАСНЕОРНУТА

Семейство Оноклеевые — *Onocleaceae*

1. Страусник обыкновенный —
Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.

Семейство Кочедыжниковые — *Athyriaceae*

2. Пузырник ломкий —
Cystopteris fragilis (L.) Bernh.
3. Пузырник судетский —
Cystopteris sudetica A. Br. et Milde

Семейство Цитовниковые — *Dryopteridaceae*

4. Голокучник Робертов — *Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newm.

Семейство Телиптерисовые — *Thelypteridaceae*

5. Ферооптерис связывающий —
Phegopteris connectilis (Michx.) Watt

Семейство Ужовниковые — *Ophioglossaceae*

6. Гроздовник виргинский —
Botrychium virginianum (L.) Sw.
7. Гроздовник многораздельный —
Botrychium multifidum (S. G. Gmel.) Rupr.
8. Гроздовник полулунный —
Botrychium lunaria (L.) Sw.
9. Ужовник обыкновенный —
Ophioglossum vulgatum L.

Семейство Сальвиниевые — *Salviniaaceae*

10. Сальвиния плавающая —
Salvinia natans (L.) All.

Семейство Хвощовые — *Equisetaceae*

11. Хвощ большой — *Equisetum telmateia* Ehrh.
12. Хвощ ветвистый —
Equisetum ramosissimum Desf.
13. Хвощ камышовый —
Equisetum scirpoides Michx.
14. Хвощ пестрый — *Equisetum variegatum* Schleich. ex Web. & Mohr

Семейство Плауновые — *Lycopodiaceae*

15. Баранец обыкновенный —
Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & C. Mart.

16. Плаун сплюснутый — *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub

17. Плаун топяной — *Lycopodiella inundata* (L.) Holub

Семейство Кипарисовые — *Cupressaceae*

18. Можжевельник обыкновенный —
Juniperus communis L.

Семейство Шейхцериевые — *Scheuchzeriaceae*

19. Шейхцерия болотная — *Scheuchzeria palustris* L.

Семейство Мятликовые — *Poaceae* (*Gramineae*)

20. Ковыль перистый — *Stipa pennata* L.
21. Овсяница высочайшая —
Festuca altissima All.
22. Цинна широколистная —
Cinna latifolia (Trev.) Griseb.

Семейство Осоковые — *Cyperaceae*

23. Осока двудомная — *Carex dioica* L.
24. Осока двурядная —
Carex disticha Huds.
25. Осока метельчатая —
Carex paniculata L.
26. Осока низкая — *Carex humilis* Leyss.
27. Осока плетевидная —
Carex chordorrhiza Ehrh.
28. Осока теневая — *Carex umbrosa* Host
29. Осока топяная — *Carex limosa* L.
30. Очеретник белый —
Rhynchospora alba (L.) Vahl

Семейство Лилейные — *Liliaceae*

31. Лилия саранка — *Lilium martagon* L.
32. Лук желтеющий — *Allium flavescens* Bess.
33. Лук медвежий — *Allium ursinum* L.
34. Пролеска сибирская —
Scilla sibirica Haw.
35. Птицемечник Коха — *Ornithogalum kochii* Parl.
36. Рябчик русский —
Fritillaria ruthenica Wikstr.
37. Рябчик шахматный —
Fritillaria meleagris L.

38. Тофилдия чашечковая —
Tofieldia calyculata (L.) Wahlenb.
- Семейство Касатиковые — Iridaceae**
39. Касатик безлистный — *Iris aphylla* L.
40. Касатик сибирский — *Iris sibirica* L.
41. Шпажник черепитчатый —
Gladiolus imbricatus L.
- Семейство Орхидные — Orchidaceae**
42. Башмачок крапчатый —
Cypripedium guttatum Sw.
43. Башмачок крупноцветковый —
Cypripedium macranthon Sw L.
44. Башмачок настоящий —
Cypripedium calceolus L.
45. Бровник обыкновенный —
Herminium monorchis (L.) R. Br.
46. Гаммарбия болотная —
Hammarbia paludosa (L.) O. Kuntze
47. Гнездовка обыкновенная —
Neottia nidus-avis (L.) Rich.
48. Гудайера ползучая —
Goodyera repens (L.) R. Br.
49. Дремлик болотный —
Epipactis palustris (L.) Crantz
50. Дремлик темно-красный — *Epipactis*
atrorubens (Hoffm. Ex bernh.) Bess.
51. Дремлик широколистный —
Epipactis helleborine (L.) Crantz
52. Кокушник длиннорогий —
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.
53. Кокушник душистый —
Gymnadenia odoratissima (L.) Rich.
54. Ладьян трехнадрезанный —
Corallorhiza trifida Chatel.
55. Лосняк Лёзеля —
Liparis loeselii (L.) Rich.
56. Любка двулистная —
Platanthera bifolia (L.) Rich.
57. Любка зеленоцветковая —
Platanthera chlorantha (Cust.) Reichenb.
58. Мякотница однолистная —
Malaxis monophyllos (L.) Sw.
59. Надбородник безлистный —
Epipogium aphyllum sw.
60. Неоттианта клобучковая —
Neottianthe cucullata (L.) Schlechter
61. Пальчатокоренник балтийский —
Dactylorhiza longifolia (L. Neum.) Aver.
62. Пальчатокоренник бузинный —
Dactylorhiza sambucina (L.) Soo
63. Пальчатокоренник кровавый —
Dactylorhiza cruenta (O. F. Muel.) Soo
64. Пальчатокоренник мясокрасный —
Dactylorhiza incarnata (L.) Soo
65. Пальчатокоренник пятнистый —
Dactylorhiza maculata (L.) Soo
66. Пальчатокоренник Траунштейнера —
Dactylorhiza traunsteineri (Saut.) Soo
67. Пальчатокоренник Фукса —
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soo
68. Пололепестник зеленый —
Coeloglossum viride (L.) C. Hartm.
69. Пыльцеголовник длиннолистный —
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch
70. Пыльцеголовник красный —
Cephalanthera rubra (L.) Rich.
71. Тайник овальный —
Listera ovata (L.) R. Br.
72. Тайник сердцевидный —
Listera cordata (L.) R. Br.
73. Ятрышник клопоносный —
Orchis coriophora L.
74. Ятрышник мужской —
Orchis mascula (L.) L.
75. Ятрышник обожженный —
Orchis ustulata L.
76. Ятрышник шлемовидный —
Orchis militaris L.
- Семейство Ивовые — Salicaceae**
77. Ива лапландская — *Salix lapponum* L.
78. Ива черничная — *Salix myrtilloides* L.
- Семейство Березовые — Betulaceae**
79. Береза приземистая —
Betula humilis Schrank
80. Граб обыкновенный —
Carpinus betulus L.
- Семейство Портулаковые — Portulacaceae**
81. Монтия ключевая — *Montia fontana* L.
- Семейство Гвоздичные — Caryophyllaceae**
82. Гвоздика пышная — *Dianthus superbus* L.
83. Качим пучковатый —
Gypsophila fastigiata L.
84. Куколь обыкновенный —
Agrostemma githago L.
- Семейство Кувшинковые — Nymphaeaceae**
85. Кувшинка белая — *Nymphaea alba* L.
86. Кувшинка чисто-белая —
Nymphaea candida J. Prest.
- Семейство Лютиковые — Ranunculaceae**
87. Адонис весенний — *Adonis vernalis* L.
88. Борец высокий —
Aconitum septentrionale Koelle
89. Борец шерстистоусый —
Aconitum lasiostomum Reichenb.

90. Ветреница дубравная —
Anemoides nemorosa (L.) Holub
91. Ветреница лесная — *Anemone sylvestris* L.
92. Ломонос прямой — *Clematis recta* L.
93. Печеночница благородная —
Hepatica nobilis Mill.
94. Прострел луговой —
Pulsatilla pratensis (L.) Mill.
95. Прострел раскрытый —
Pulsatilla patens (L.) Mill.

Семейство Барбарисовые — *Berberidaceae*

96. Барбарис обыкновенный — *Berberis vulgaris* L.

Семейство Капустные — *Brassicaceae*

97. Жеруха лекарственная — *Nasturtium officinale* R. Br.

98. Лунник оживающий — *Lunaria rediviva* L.

Семейство Росячковые — *Droseraceae*

99. Росянка длинлистная — *Drosera anglica* Huds

100. Росянка круглолистная — *Drosera rotundifolia* L.

Семейство Толстянковые — *Crassulaceae*

101. Молодило побегоносное —

Jovibarba sobolifera (Sims) Opiz

102. Семпервивум русский — *Sempervivum ruthenicum* Schnittsp. & C. B. Lehm.

Семейство Розовые — *Rosaceae*

103. Вишня кустарниковая —

Cerasus fruticosa Pall.

104. Слива колючая — *Prunus spinosa* L.

Семейство Бобовые — *Fabaceae*

105. Дрок германский — *Genista germanica* L.

106. Клевер люпиновый —

Trifolium lupinaster L.

107. Острокильница чернеющая —
Lembotropis nigricans (L.) Griseb.

Семейство Льновые — *Linaceae*

108. Лен желтый — *Linum flavum* L.

Семейство Мальвовые — *Malvaceae*

109. Алтей лекарственный —

Althaea officinalis L.

Семейство Ладанниковые — *Cistaceae*

110. Солнцецвет монетолистный —

Helianthemum nummularium (L.) Mill.

Семейство Волчегодниковые —

Thymelaeaceae

111. Волчник боровой — *Daphne cneorum* L.

112. Волчегодник обыкновенный —

Daphne mezereum L.

Семейство Рогульниковые — *Trapaceae*

113. Водяной орех, или чилим — *Trapa natans* L.

Семейство Зонтичные — *Ariaceae*

114. Дудник болотный — *Angelica palustris* (Boiss.) Hoffm.

115. Подлесник европейский —

Sanicula europaea L.

Семейство Грушанковые — *Pyrolaceae*

116. Одноцветка крупноцветковая —

Moneses uniflora (L.) A. Gray

117. Мирт болотный — *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench

118. Толокнянка обыкновенная —

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.

Семейство Свинчатковые —

Plumbaginaceae

119. Армерия обыкновенная — *Armeria vulgaris* Willd.

Семейство Горечавковые — *Gentianaceae*

120. Горечавка крестовидная — *Gentiana cruciata* L.

121. Горечавочка горьковатая —

Gentianella amarella (L.) Boern.

Семейство Вахтовые — *Menyanthaceae*

122. Болотноцветник щитовидный —

Nymphoides peltata (S. G. Gmel.)

O. Kuntze

Семейство Губоцветные — *Lamiaceae*

123. Шалфей поникающий — *Salvia nutans* L.

Семейство Норичниковые —

Scrophylariaceae

124. Мытник скипетровидный —

Pedicularis sceptrum-carolinum L.

125. Наперстянка крупноцветковая —

Digitalis grandiflora Mill.

Семейство Жимолостные — *Caprifoliaceae*

126. Линнея северная — *Linnaea borealis* L.

Семейство Колокольчиковые —

Campanulaceae

127. Бубенчик лилиелистный —

Adenophora lilifolia (L.) A. DC.

128. Кольник черный — *Phyteuma nigrum* F.W. Schmidt

Семейство Сложноцветные — *Asteraceae*

129. Астра ромашковая — *Aster amellus* L.

130. Василек сумский —

Centaurea sumensis Kalen.

131. Грудница обыкновенная —

Galatella linoisyris (L.) Reichenb. fil.

132. Девясил высокий — *Inula helenium* L.

133. Козелец пурпурный —

Scorzonera purpurea L.

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ СПИСОК ГРИБОВ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ РОССИИ И ОТМЕЧЕННЫХ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГРИБЫ – FUNGI

КЛАСС БАЗИДИАЛЬНЫЕ ГРИБЫ — BASIDIOMYCETES

Порядок Болетовые — Boletales

Семейство Болетовые — Boletaceae

Гиропорус каштановый —
Gyroporus castaneus

Гиропорус синеющий — *Gyroporus*
cyaneus

Порядок Пластинчатые — Agaricales

Семейство Шампиньоновые —
Agaricaceae

Гриб-зонтик девичий — *Macrolepiota*
puellaris

Семейство Паутинниковые —
Cortinariaceae

Паутинник фиолетовый — *Cortinarius*
violaceus

Порядок Веселковые — Phallales

Семейство Веселковые — Phallaceae

Мутинус собачий — *Mutinus caninus*

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ ВИДОВ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

- Адонис весенний — 150
Алтей лекарственный — 182
Армерия обыкновенная — 199
Астра ромашковая — 214
Баранец обыкновенный — 37
Барбарис обыкновенный — 164
Башмачок крапчатый — 78
Башмачок
 крупноцветковый — 79
Башмачок настоящий — 81
Береза приземистая — 139
Болотноецветник
 щитолистный — 204
Борец высокий — 152
Борец шерстистоусый — 153
Бровник обыкновенный — 84
Бубенчик лилиелистный — 212
Василек сумский — 216
Ветреница дубравная — 154
Ветреница лесная — 156
Вишня кустарниковая — 174
Водяной орех, чилим — 189
Волчегородник
 обыкновенный — 187
Волчник боровой — 186
Гаммарбия болотная — 85
Гвоздика пышная — 143
Гиропорус каштановый — 234
Гиропорус синеющий — 236
Гнездовка обыкновенная — 87
Голокучник Робертов — 22
Горечавка крестовидная — 201
Горечавочка горьковатая — 202
Греб обыкновенный — 141
Гриб-зонтик девичий — 239
Гроздовник виргинский — 25
Гроздовник
 многораздельный — 26
Гроздовник полулунный — 28
Грудница обыкновенная — 218
Гудайера ползучая — 88
Девясил высокий — 219
Дремлик болотный — 90
Дремлик темно-красный — 92
Дремлик широколистный — 94
Дрок германский — 176
Дудник болотный — 191
Жеруха лекарственная — 166
Ива лапландская — 136
Ива черничная — 137
Касатик безлистный — 72
Касатик сибирский — 74
Качим пучковатый — 145
Клевер люпиновый — 178
Ковыль перистый — 45
Козелец пурпурный — 220
Кокушник длиннорогий — 96
Кокушник душистый — 97
Кольник черный — 213
Кувшинка белая — 147
Кувшинка чисто-белая — 149
Куколь обыкновенный — 146
Ладьян трехнадрезанный — 98
Лен желтый — 180
Лилия саранка — 61
Линнея северная — 210
Ломонос прямой — 158
Лосняк Лёзеля — 100
Лук желтеющий — 63
Лук медвежий — 64
Лунник оживающий — 167
Любка двулистная — 101
Любка зеленоцветковая — 103
Мирт болотный — 196
Можжевельник
 обыкновенный — 41
Молодило побегоносное — 171
Монтия ключевая — 142
Мутинус собачий — 237
Мытник скипетровидный — 206
Мякотница однолистная — 105
Надбородник безлистный — 107
Наперстянка
 крупноцветковая — 208
Неоттианта клобучковая — 108
Овсяница высочайшая — 46
Одноцветка
 крупноцветковая — 194
Осока двудомная — 49
Осока двурядная — 51
Осока метельчатая — 52
Осока низкая — 54
Осока плетевидная — 55
Осока теневая — 57
Осока топяная — 58
Острокопыльница
 чернеющая — 179
Очеретник белый — 60
Пальчатокоренник
 балтийский — 110
Пальчатокоренник
 бузинный — 112
Пальчатокоренник
 коровый — 113
Пальчатокоренник
 мясокрасный — 114
Пальчатокоренник
 пятнистый — 117
Пальчатокоренник
 Траунштейнера — 118
Пальчатокоренник Фукса — 120
Паутинник фиолетовый — 238
Печеночница благородная — 159
Плаун сплюснутый — 38
Плаун топяной — 40
Подлесник европейский — 193
Пололепестник зеленый — 121
Пролеска сибирская — 66
Прострел луговой — 161
Прострел раскрытый — 162
Птицемлечник Коха — 67
Пузырник ломкий — 19
Пузырник судетский — 21
Пыльцеголовник
 длиннолистный — 123
Пыльцеголовник красный — 125
Роснянка длиннолистная — 168
Роснянка круглолистная — 169
Рябчик русский — 68
Рябчик шахматный — 69
Сальвиния плавающая — 31
Семпервивум русский — 173
Слива колючая — 175
Солнцецвет
 монетолистный — 183
Страусник обыкновенный — 18
Тайник овальный — 127
Тайник сердцевидный — 129
Толокнянка обыкновенная — 197
Тофилдия чашечковая — 70
Ужовник обыкновенный — 29
Феогитерис связывающий — 23
Хвощ большой — 32
Хвощ ветвистый — 34
Хвощ камышовый — 35
Хвощ пестрый — 36
Цинна широколистная — 48
Шалфей поникающий — 205
Шейхерия болотная — 43
Шпажник черепитчатый — 76
Ятрышник клопоносный — 130
Ятрышник мужской — 132
Ятрышник обожженный — 133
Ятрышник шлемовидный — 134

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ВИДОВ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

- Aconitum lasiostomum* — 152
Aconitum septentrionale — 153
Adenophora lilifolia — 212
Adonis vernalis — 150
Agrostemma githago — 146
Allium flavescens — 63
Allium ursinum — 64
Althaea officinalis — 182
Anemone sylvestris — 156
Anemonoides nemorosa — 154
Angelica palustris — 191
Arctostaphylos uva-ursi — 197
Armeria vulgaris — 199
Aster amellus — 214
Berberis vulgaris — 164
Betula humilis — 139
Botrychium lunaria — 28
Botrychium multifidum — 26
Botrychium virginianum — 25
Carex chordorrhiza — 55
Carex dioica — 49
Carex disticha — 51
Carex humilis — 54
Carex limosa — 58
Carex paniculata — 52
Carex umbrosa — 57
Carpinus betulus — 141
Centaurea sumensis — 216
Cephalanthera longifolia — 123
Cephalanthera rubra — 125
Cerasus fruticosa — 174
Chamaedaphne calyculata — 196
Cinna latifolia — 48
Clematis recta — 158
Coeloglossum viride — 121
Corallorhiza trifida — 98
Cortinarius violaceus — 238
Cypripedium calceolus — 81
Cypripedium guttatum — 78
Cypripedium macranthos — 79
Cystopteris fragilis — 19
Cystopteris sudetica — 21
Dactylorhiza longifolia — 110
Dactylorhiza cruenta — 113
Dactylorhiza fuchsii — 120
Dactylorhiza incarnata — 114
Dactylorhiza maculata — 117
Dactylorhiza sambucina — 112
Dactylorhiza
 traunsteineri — 118
Daphne cneorum — 186
Daphne mezereum — 187
Dianthus superbus — 143
Digitalis grandiflora — 208
Diphasiastrum
 complanatum — 38
Drosera anglica — 168
Drosera rotundifolia — 169
Epipactis atrorubens — 92
Epipactis helleborine — 94
Epipactis palustris — 90
Epipogium aphyllum — 107
Equisetum ramosissimum — 34
Equisetum scirpoides — 35
Equisetum telmateia — 32
Equisetum variegatum — 36
Festuca altissima — 46
Fritillaria meleagris — 69
Fritillaria ruthenica — 68
Galatella linosyris — 218
Genista germanica — 176
Gentiana cruciata — 201
Gentianella amarella — 202
Gladiolus imbricatus — 76
Goodyera repens — 88
Gymnadenia conopsea — 96
Gymnadenia odoratissima — 97
Gymnocarpium
 robertianum — 22
Gypsophila fastigiata — 145
Gyroporus castaneus — 235
Gyroporus cyanescens — 236
Hammarbia paludosa — 85
Helianthemum
 nummularium — 183
Hepatica nobilis — 159
Herminium monorchis — 84
Huperzia selago — 37
Inula helenium — 219
Iris aphylla — 72
Iris sibirica — 74
Jovibarba sobolifera — 171
Juniperus communis — 41
Lembotropis nigricans — 179
Lilium martagon — 61
Linnaea borealis — 210
Linum flavum — 180
Liparis loeselii — 100
Listera cordata — 129
Listera ovata — 127
Lunaria rediviva — 167
Lycopodiella inundata — 40
Macrolepiota puellaris — 239
Malaxis monophyllos — 105
Matteuccia struthiopteris — 18
Moneses uniflora — 194
Montia fontana — 142
Mutinus caninus — 237
Nasturtium officinale — 166
Neottia nidus-avis — 87
Neottianthe cucullata — 108
Nymphaea alba — 147
Nymphaea candida — 149
Nymphoides peltata — 204
Ophioglossum vulgatum — 29
Orchis coriophora — 130
Orchis mascula — 132
Orchis militaris — 134
Orchis ustulata — 133
Ornithogalum kochii — 67
Pedicularis
 sceptrum-carolinum — 206
Phegopteris connectilis — 23
Phyteuma nigrum — 213
Platanthera bifolia — 101
Platanthera chlorantha — 103
Prunus spinosa — 175
Pulsatilla patens — 162
Pulsatilla pratensis — 161
Rhynchospora alba — 60
Salix lapponum — 136
Salix myrtilloides — 137
Salvia nutans — 205
Salvinia natans — 31
Sanicula europaea — 193
Scheuchzeria palustris — 43
Scilla sibirica — 66
Scorzonera purpurea — 220
Sempervivum
 ruthenicum — 173
Stipa pennata — 45
Tofieldia calyculata — 70
Trapa natans — 189
Trifolium lupinaster — 178

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Введение	4
 ПРАВОВЫЕ АКТЫ	 7
Закон «О Красной книге Брянской области»	8
Положение о порядке ведения Красной книги Брянской области	10
Список видов растений, занесенных в Красную книгу Брянской области	12
 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ	 17
Сосудистые растения	17
Литература к разделу «Сосудистые растения»	223
Источники рисунков к разделу «Сосудистые растения»	232
 Грибы	 233
Литература к разделу «Грибы»	241
Источники рисунков к разделу «Грибы»	242
 ПРИЛОЖЕНИЯ	 243
Административные районы Брянской области	244
Физико-географическое районирование Брянской области	245
Особо охраняемые природные территории Брянской области	251
Лесничества Брянской области	260
Систематический список видов сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Брянской области	266
Систематический список грибов, занесенных в Красную книгу Брянской области	269
Алфавитный указатель русских названий видов растений и грибов, занесенных в Красную книгу Брянской области	270
Алфавитный указатель латинских названий видов растений и грибов, занесенных в Красную книгу Брянской области	271